

# instrukcja obsługi

Odpowiedzi na pytania można uzyskać, wybierając jeden z poniższych tematów:

- [objaśnienia](#)
- [unikatowe rozwiązania](#)
- [pierwsze kroki](#)
- [interfejsy komunikacyjne](#)
- [drukowanie](#)
- [konserwacja](#)
- [rozwiązywanie problemów](#)
- [parametry techniczne](#)

# objaśnienia

- [oświadczenia i znaki towarowe](#)
- [nazewnictwo i stosowane formy](#)

# oświadczenia i znaki towarowe

## oświadczenia firmy hewlett-packard

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Firma Hewlett-Packard (HP) nie udziela żadnych gwarancji w odniesieniu do niniejszego materiału, w tym również domniemanych gwarancji użyteczności handlowej i przydatności do określonego celu.

Firma Hewlett-Packard nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy ani przypadkowe lub umyślne szkody związane z dostarczeniem, działaniem lub użyciem niniejszego materiału.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Reprodukacja, adaptacja lub tłumaczenie tego podręcznika nie jest dozwolone bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Hewlett-Packard, z wyjątkiem przypadków dozwolonych w ramach praw autorskich.

## znaki towarowe

Microsoft, MS, MS-DOS, Windows i XP są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

TrueType jest zastrzeżonym w Stanach Zjednoczonych znakiem towarowym firmy Apple Computer, Inc.

Adobe i Acrobat są znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated.

Copyright 2003 Hewlett-Packard Company

# nazewnictwo i stosowane formy

W podręczniku użytkownika przyjęto przedstawione poniżej terminy i formy nazewnictwa.

## terminy

Drukarka HP Deskjet może być określana jako drukarka HP lub drukarka.

## symbole

Symbol > prowadzi użytkownika przez szereg czynności związanych z obsługą oprogramowania. Na przykład:

Kliknij kolejno polecenia: [Plik](#) > [Drukuj](#).

## uwagi i ostrzeżenia

Uwaga wskazuje na możliwość uszkodzenia drukarki HP Deskjet lub innego urządzenia. Na przykład:

**Uwaga!** Nie należy dotykać dysz głowicy ani miedzianych styków pojemnika. Dotykanie tych części może spowodować zatkanie dyszy, problemy z atramentem lub wadliwe połączenie elektryczne.

Ostrzeżenie wskazuje na możliwość wyrządzenia krzywdy sobie lub innym osobom. Na przykład:



**Ostrzeżenie!** Pojemniki z atramentem, zarówno nowe, jak i zużyte, należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

## ikony

Ikona Uwaga oznacza, że dostępne są dodatkowe informacje. Na przykład:



Stosowanie produktów HP zapewnia uzyskanie najlepszej jakości wydruku.

Ikona Mysz oznacza, że dodatkowe informacje są dostępne za pomocą funkcji pomocy Co to jest?. Na przykład:



Aby uzyskać więcej informacji o opcjach na poszczególnych kartach, należy wskazać żądaną opcję i kliknąć prawym przyciskiem myszy. Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego Co to jest?. W celu uzyskania informacji na temat wybranej opcji należy kliknąć przycisk Co to jest?.

Ikona Nie wolno wskazuje, że określona czynność nie jest zalecana.

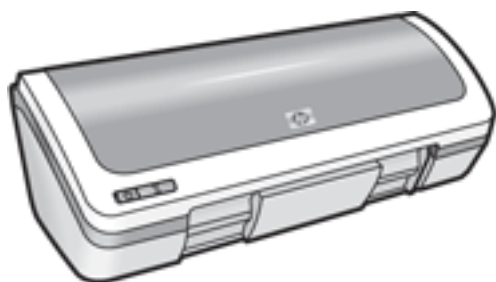


Nie wolno czyścić wnętrza drukarki.

# unikatowe rozwiązania

Gratulujemy zakupu drukarki atramentowej HP odznaczającej się tyloma zaletami!

- Doskonałe wydruki o fotograficznej jakości: Znakomite rezultaty drukowania przy użyciu zainstalowanych [pojemników](#) z atramentem czarnym i trójkolorowym.
- Możliwość drukowania w trybie sześciu kolorów atramentu: Przy użyciu [pojemnika z atramentem fotograficznym](#) (do nabycia oddzielnie) można poprawić jakość drukowanych fotografii.
- Drukowanie bez obramowania: Fotografie i karty o rozmiarze 4 x 6 cali można drukować aż do krawędzi papieru przy użyciu funkcji [drukowania bez obramowania](#).
- Przyjazna dla użytkownika: Łatwa w instalacji i obsłudze.
- Przycisk anulowania: Zadania drukowania można szybko i w prosty sposób anulować za pomocą [przycisku anulowania](#), co pozwala ograniczyć zużycie papieru i atramentu.
- Wskaźnik poziomu atramentu: Wyświetlany na ekranie [wskaźnik poziomu atramentu](#) informuje o orientacyjnym poziomie atramentu w poszczególnych pojemnikach.
- Małe gabaryty: Niewielki rozmiar i waga oraz łatwość ustawiania, przechowywania i przenoszenia urządzenia.
- Jakość: Skonstruowana z myślą o zapewnieniu jak najwyższej jakości wydruku.



# pojemniki z atramentem

Drukarka umożliwia stosowanie trzech pojemników z atramentem:

- pojemnik z czarnym atramentem
- pojemnik z trójkolorowym atramentem
- pojemnik z atramentem fotograficznym



1. pojemnik z atramentem czarnym 2. pojemnik z atramentem trójkolorowym 3. pojemnik z atramentem fotograficznym

Nie wszystkie pojemniki z atramentem mogą znajdować się w opakowaniu drukarki.

## wybór pojemnika z atramentem

model drukarki	pojemnik z atramentem	numer produktu	numer katalogowy
HP Deskjet 3600 Series	czarnym	27	C8727
	trójkolorowym	28	C8728
	fotograficznym	58	C6658

Aby uzyskać instrukcje dotyczące instalacji, należy kliknąć [tutaj](#).

Aby uzyskać instrukcje dotyczące przechowywania, należy kliknąć [tutaj](#).

Aby uzyskać instrukcje dotyczące recyklingu, należy kliknąć [tutaj](#).



Informacje dotyczące pojemności pojemnika z atramentem znajdują się na opakowaniu pojemnika.

Aby efekty pracy drukarki HP były jak najlepsze, zaleca się używanie wyłącznie oryginalnych, fabrycznie napełnianych pojemników z atramentem HP.

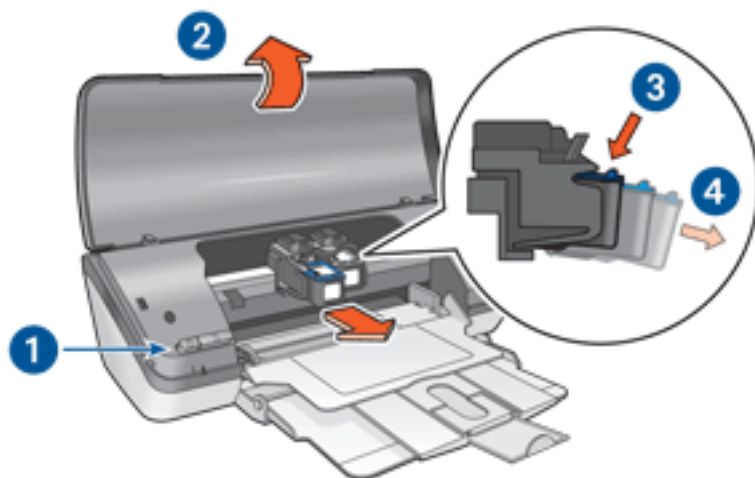
**Uwaga!** Zakres gwarancji udzielonej na drukarkę przez firmę HP nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych bezpośrednio użyciem zmodyfikowanych lub powtórnie napełnianych atramentem pojemników HP.

# wymiana pojemników z atramentem

Kupując pojemniki z atramentem, należy dokładnie sprawdzić ich [numery katalogowe](#).

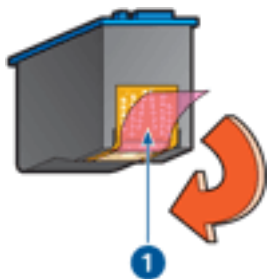
Aby wymienić pojemnik z atramentem:

1. Naciśnij przycisk **zasilania**, aby włączyć drukarkę.
2. Otwórz pokrywę drukarki.  
Kosz przesunie się na środek drukarki.
3. Naciśnij pojemnik z atramentem i wyciągnij go z kosza.



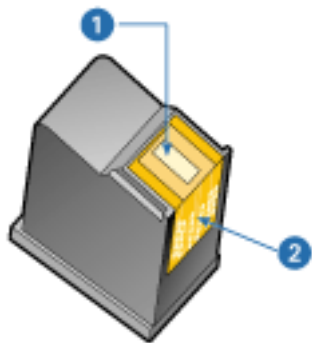
1. naciśnij przycisk zasilania 2. podnieś pokrywę drukarki 3. naciśnij pojemnik z atramentem 4. wyciągnij pojemnik z atramentem z kosza

4. Wyjmij zapasowy pojemnik z opakowania i ostrożnie usuń z niego taśmę winylową. Chwyc pojemnik z atramentem w taki sposób, aby miedziany pasek znajdował się u dołu pojemnika i był zwrócony w stronę drukarki.



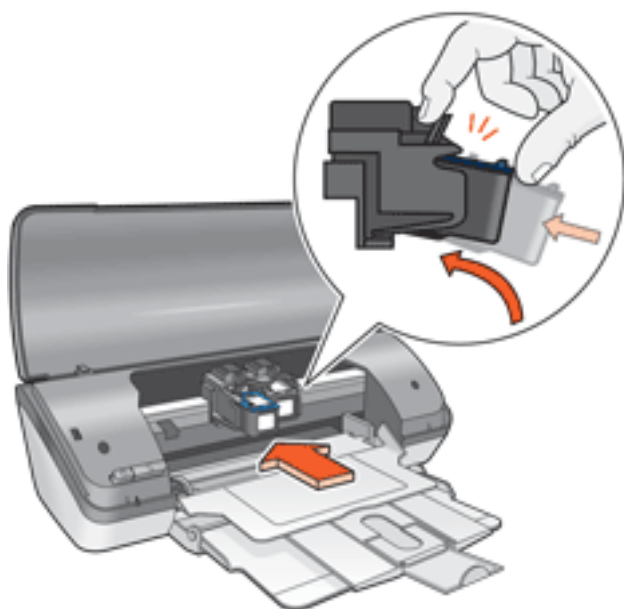
1. zdejmij taśmę winylową

**Uwaga!** Nie należy dotykać dysz głowicy ani miedzianych styków pojemnika. Dotykание tych części może spowodować zatkanie dyszy, problemy z atramentem lub wadliwe połączenie elektryczne. Nie należy również usuwać miedzianych pasków. Są to styki elektryczne niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia.



1. dysze głowicy 2. miedziane styki

5. Trzymając pojemnik pionowo pod niewielkim kątem, wsuń go do kosza, aż wyczujesz opór.



6. Wciśnij pojemnik z atramentem do kosza.

W momencie, gdy pojemnik z atramentem znajdzie się we właściwym miejscu, usłyszysz trzask.

7. Zamknij pokrywę drukarki.

8. Aby uzyskać optymalną jakość druku, przeprowadź [kalibrację](#) drukarki.

Aby uzyskać informacje na temat recyklingu pustych pojemników, należy [kliknąć tutaj](#).



**Ostrzeżenie!** Pojemniki z atramentem, zarówno nowe, jak i zużyte, należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.



# kalibrowanie pojemników z atramentem

Kalibrowanie nowo zainstalowanego pojemnika z atramentem jest warunkiem uzyskania najlepszej jakości druku.

Aby przeprowadzić kalibrację pojemników z atramentem, należy wykonać następujące czynności:

1. Załaduj do podajnika plik zwykłego białego papieru.
2. Przejdź do sekcji konserwacja drukarki.
3. Kliknij przycisk [Kalibracja drukarki](#).
4. Kliknij przycisk [Skalibruj](#), a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## regeneracja pojemników z atramentem

Klienci zainteresowani recyklingiem oryginalnych pojemników z atramentem HP mogą uczestniczyć w programie zwrotu i recyklingu pustych pojemników. Żaden inny producent pojemników z atramentem nie prowadzi tego typu programu w tylu krajach/regionach, co firma HP. W trosce o środowisko naturalne firma HP gwarantuje swoim klientom bezpłatne uczestnictwo w programie. W niektórych krajach/regionach program ten nie jest dostępny.

Aby wziąć udział w programie, wystarczy zamówić opłaconą kopertę zwrotną lub opakowanie zbiorcze w Internecie, pod adresem [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

Ponieważ unikatowa technologia utylizacji zużytych produktów HP nie dopuszcza jakiegokolwiek zanieczyszczenia utylizowanych materiałów, nie jest możliwe objęcie tą technologią pojemników innych producentów. Materiały uzyskiwane z zużytych pojemników HP są wykorzystywane przy wytwarzaniu nowych produktów, w związku z czym konieczne jest zapewnienie ich odpowiedniego składu chemicznego. Dlatego możliwe jest przetwarzanie wyłącznie oryginalnych pojemników HP. Program ten nie obejmuje ponownie napełnionych pojemników.

Poszczególne elementy zwracanych pojemników są segregowane, a następnie przetwarzane na surowce wykorzystywane przy wytwarzaniu innych produktów. Zaliczają się do nich, między innymi: części pojazdów mechanicznych, elementy używane do produkcji układów scalonych, drut miedziany, płyty stalowe oraz metale szlachetne wykorzystywane w elektronice. W zależności od modelu pojemnika firma HP jest w stanie wykorzystać do 65% masy jego elementów. Pozostałe elementy (atrament, tworzywa piankowe i kompozyty) są utylizowane w sposób nieszkodliwy dla środowiska.

# konserwacja pojemników z atramentem

Przestrzeganie poniższych wskazówek ułatwi konserwację pojemników z atramentem HP i zapewni wysoką jakość druku.

- Wszystkie pojemniki z atramentem należy przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach do momentu ich użycia. Pojemniki z atramentem należy przechowywać w temperaturze pokojowej (15-35 stopni Celsjusza).
- Dopóki drukarka nie będzie gotowa do zainstalowania pojemnika z atramentem, nie wolno odklejać winylowej taśmy zakrywającej dysze. W przypadku usunięcia taśmy z pojemnika nie należy podejmować prób ponownego jej założenia. Przyklejenie taśmy z powrotem spowoduje uszkodzenie pojemnika z atramentem.

## przechowywanie pojemników z atramentem

Po wyjęciu pojemników z atramentem z drukarki należy przechowywać je w osłonie zabezpieczającej pojemnik lub w szczelnym plastikowym pojemniku.

Osłona zabezpieczająca pojemnik dostarczana jest razem z pojemnikiem z atramentem fotograficznym. W przypadku przechowywania pojemnika z atramentem w szczelnym plastikowym pojemniku należy upewnić się, że dysze znajdują się u dołu i nie dotykają ścianek pojemnika.

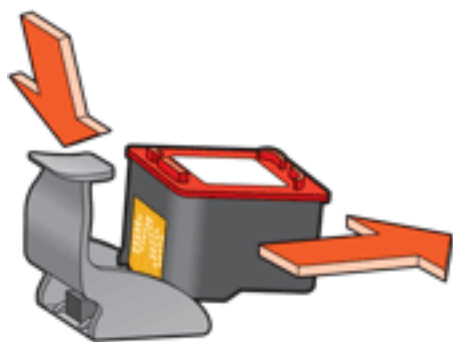
## umieszczanie pojemnika z atramentem w osłonie zabezpieczającej

Pojemnik z atramentem należy wsunąć pod niewielkim kątem do osłony zabezpieczającej, a następnie należy starannie zatrzasknąć osłonę we właściwym położeniu.



## wyjmowanie pojemnika z atramentem z osłony zabezpieczającej

W celu zwolnienia pojemnika należy nacisnąć górną część osłony zabezpieczającej w dół i do tyłu. Następnie należy wysunąć pojemnik z osłony zabezpieczającej.



**Uwaga!** Pojemnik z atramentem należy chronić przed upadkami. Upuszczenie pojemnika z atramentem może spowodować jego uszkodzenie.

# drukowanie bez obramowania

Funkcja drukowania bez obramowania pozwala drukować do krawędzi arkusza fotografii i kart o określonym rozmiarze. Drukarka umożliwia drukowanie bez obramowania fotografii o maksymalnym rozmiarze 4 x 6 cali.

W przypadku drukowania na papierze fotograficznym o rozmiarze 4 x 6 cali z paskami do odrywania, po usunięciu odrywanego paska na wydruku nie będzie żadnego obramowania.



W przypadku drukowania na papierze fotograficznym o rozmiarze 4 x 6 cali bez pasków do odrywania, na kartach o rozmiarze A6 i na kartach pocztowych wydruk z trzech stron będzie pozbawiony obramowania, pojawi się ono jednak na dole wydruku.



## wybieranie rozmiaru obrazu

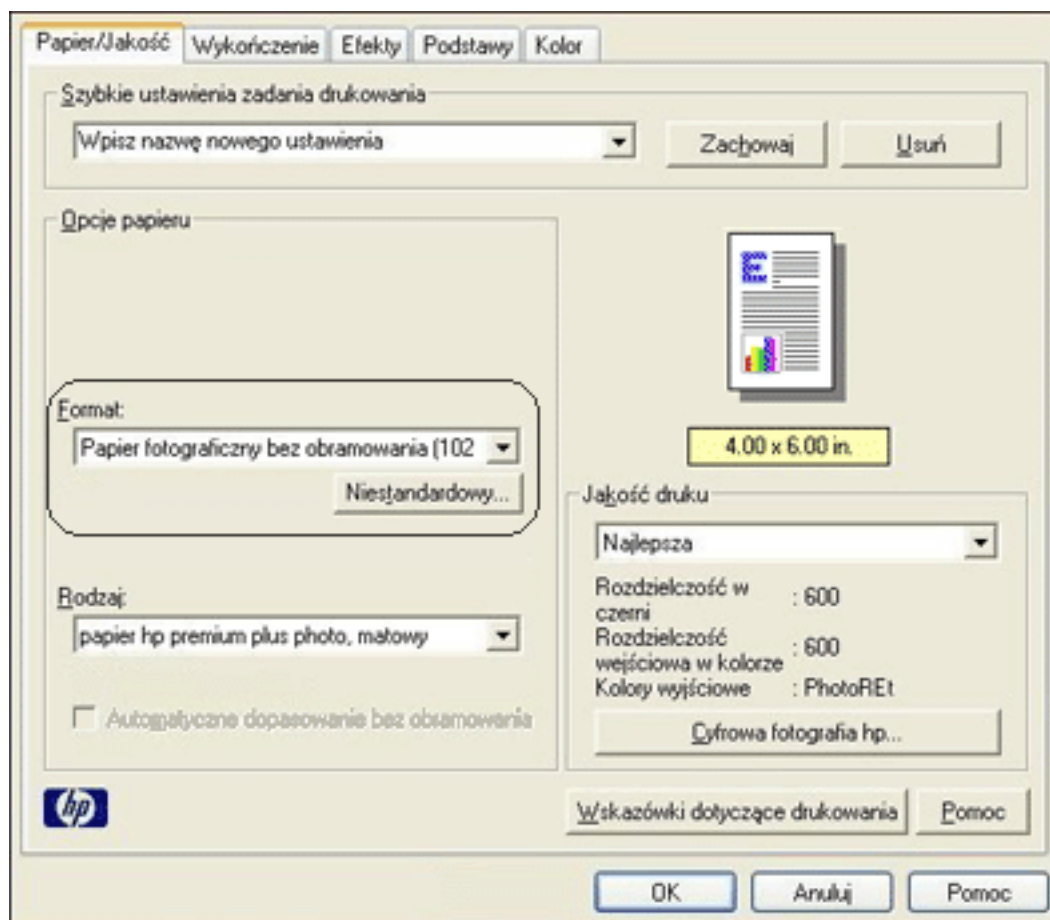
Należy otworzyć plik w aplikacji i określić odpowiedni rozmiar obrazu. Rozmiar ten musi być zgodny z formatem papieru, na którym będzie drukowany obraz.

## drukowanie

Aby wydrukować dokument bez obramowania, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz plik przeznaczony do wydrukowania.

2. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
3. Kliknij kartę [Papier/Jakość](#).



4. Z listy rozwijanej [Format](#) wybierz jeden z formatów papieru umożliwiających drukowanie bez obramowania.
5. Z listy rozwijanej [Rodzaj](#) wybierz odpowiedni rodzaj papieru.
6. Kliknij pole wyboru [Automatyczne dopasowanie bez obramowania](#), aby automatycznie zmienić rozmiar obrazu, który ma zostać wydrukowany bez obramowania.



Opcja [Automatyczne dopasowanie bez obramowania](#) jest dostępna tylko w przypadku papierów fotograficznych.

7. Wybierz inne potrzebne ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk [OK](#).

# ustawienia drukowania

Pracą drukarki steruje oprogramowanie zainstalowane na komputerze. Oprogramowanie drukarki, zwane także *sterownikiem drukarki*, umożliwia również zmianę ustawień drukowania dokumentu.

Aby zmienić ustawienia drukowania, należy otworzyć okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).

## otwieranie okna dialogowego właściwości drukarki

Aby otworzyć okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz plik przeznaczony do wydrukowania.
2. Kliknij kolejno polecenia: **Plik** > **Drukuj**, a następnie [Właściwości](#). Zostanie wyświetlone okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).



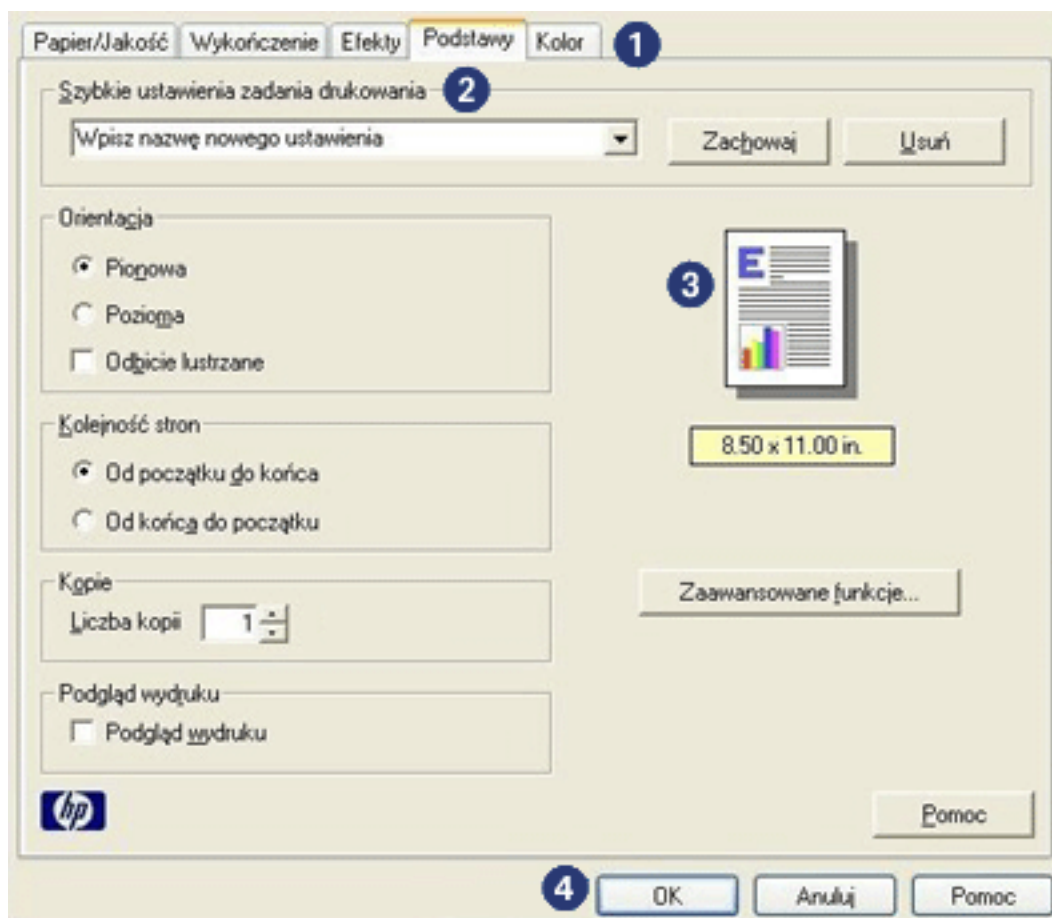
Metoda dostępu do okna dialogowego [Właściwości drukarki](#) może się różnić w zależności od programu.

## korzystanie z okna dialogowego właściwości drukarki

W oknie dialogowym [Właściwości drukarki](#) dostępnych jest kilka narzędzi, które ułatwiają korzystanie z niego.

### przyciski i menu

W oknie dialogowym [Właściwości drukarki](#) dostępne są następujące funkcje:



1. Karty: Aby zobaczyć zawartość określonej karty, należy ją kliknąć.
2. Szybkie ustawienia zadania drukowania: Zobacz [szybkie ustawienia zadania drukowania](#).
3. Podgląd: Umożliwia sprawdzenie na ekranie, jak zmiany ustawień drukowania wpłyną na wygląd wydruku.
4. Przyciski:
  - o OK: Powoduje zachowanie i zastosowanie wprowadzonych zmian.
  - o Anuluj: Powoduje zamknięcie okna dialogowego bez zachowywania nowych ustawień.
  - o Pomoc: Udostępnia informacje dotyczące korzystania z funkcji pomocy [Co to jest?](#).

Może być również wyświetlany przycisk [Zastosuj](#). Przycisk [Zastosuj](#) powoduje zachowanie zmian wprowadzonych w ustawieniach, nie zamykając okna dialogowego.



Aby uzyskać więcej informacji o opcjach na poszczególnych kartach, należy wskazać żądaną opcję i kliknąć prawym przyciskiem myszy. Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego [Co to jest?](#). W celu uzyskania dokładniejszych informacji na temat wybranego elementu należy kliknąć przycisk [Co to jest?](#).

## karty

- [karta papier/jakość](#)



- [karta wykończenie](#)
- [karta efekty](#)
- [karta podstawy](#)
- [karta kolor](#)



Funkcje drukarki oraz instrukcje dotyczące sposobu korzystania z tych funkcji mogą ulec zmianie. Niniejszy dokument został skierowany do opublikowania przed określeniem wszystkich funkcji drukarki.

# szybkie ustawienia zadania drukowania

Funkcja szybkich ustawień zadania drukowania umożliwia drukowanie przy użyciu często stosowanych ustawień drukowania lub ich zachowywanie.

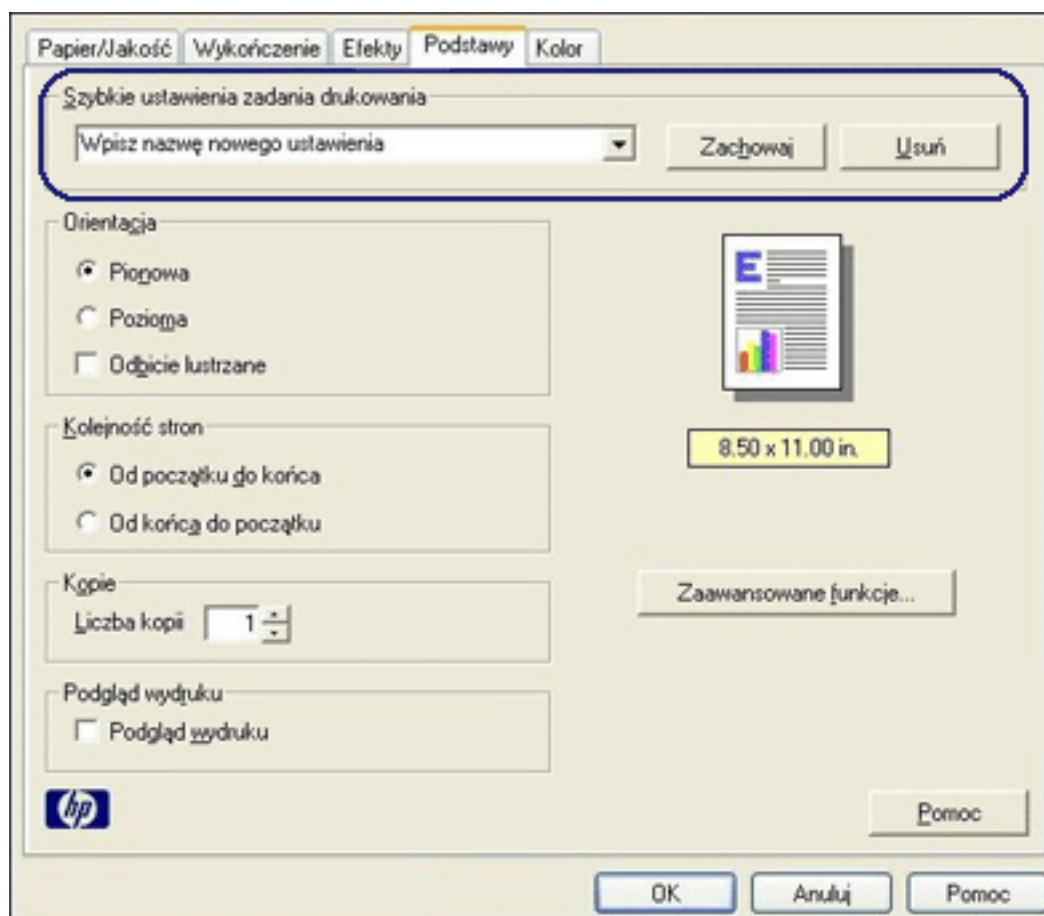
Na przykład użytkownik, który często drukuje na kopertach, może utworzyć zadanie drukowania zawierające ustawienia formatu papieru, jakości druku i orientacji stosowane zwykle podczas drukowania na kopertach. Po utworzeniu zadania drukowania wystarczy wybrać je podczas drukowania na kopertach, zamiast wybierać każde ustawienie oddzielnie.

Istnieje możliwość utworzenia własnego zadania drukowania lub wykorzystania specjalnie zaprojektowanych zadań drukowania dostępnych na liście rozwijanej [Szybkie ustawienia zadania drukowania](#).

## korzystanie z zestawu ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania

Aby użyć zestawu ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Z listy rozwijanej wybierz zadanie drukowania, które chcesz użyć.



3. Kliknij przycisk [OK](#).

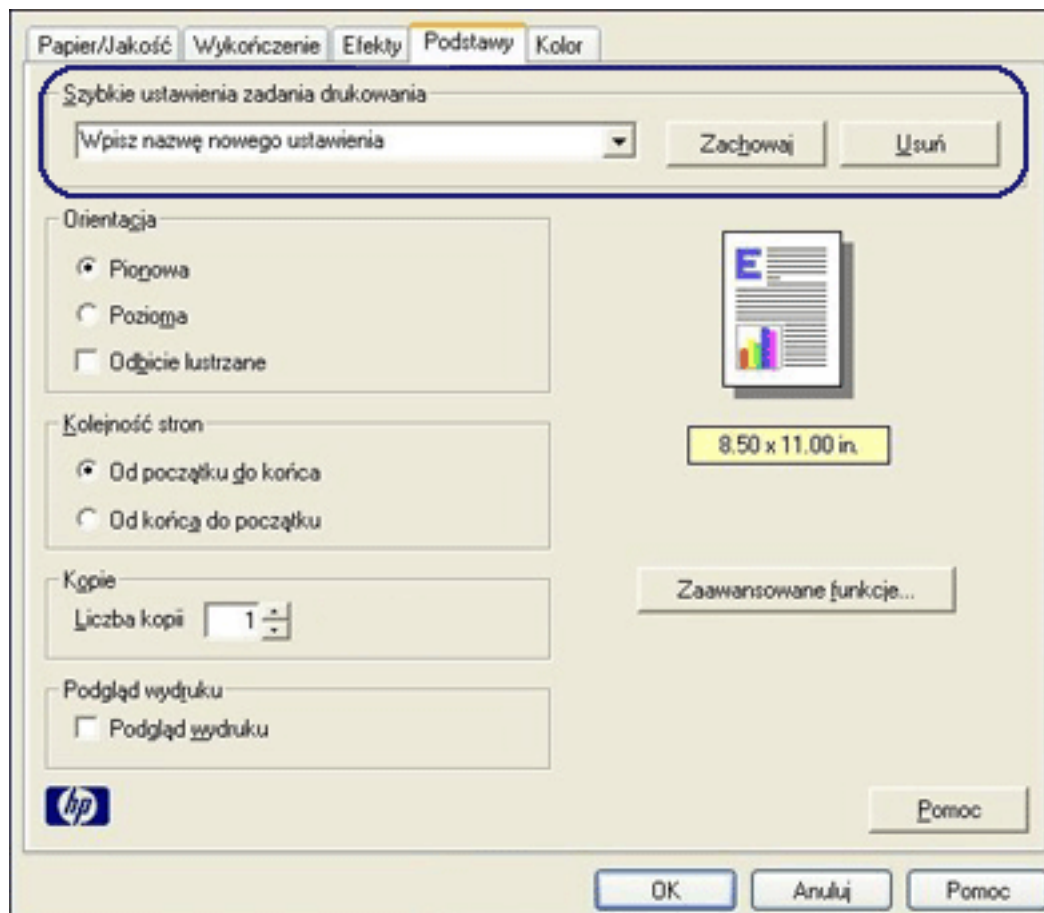


Aby przywrócić domyślne ustawienia wydruku, należy wybrać pozycję [Domyślne ustawienia wydruku](#) na liście rozwijanej [Szybkie ustawienia zadania drukowania](#), a następnie kliknąć przycisk [OK](#).

## tworzenie zestawu ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania

Aby utworzyć zestaw ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).



2. Wybierz opcje, które mają się znaleźć w nowym zadaniu drukowania.
3. Na liście rozwijanej [Szybkie ustawienia zadania drukowania](#) wprowadź nazwę nowego zadania drukowania, a następnie kliknij przycisk [Zachowaj](#).

Zestaw ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania zostanie dodany do listy rozwijanej.



Jeśli do określonego zadania drukowania zostanie dodanych więcej opcji, należy zmienić nazwę zadania drukowania, a następnie kliknąć przycisk [OK](#).

## usuwanie zestawu ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania

Aby usunąć zestaw ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania, należy wykonać następujące czynności:

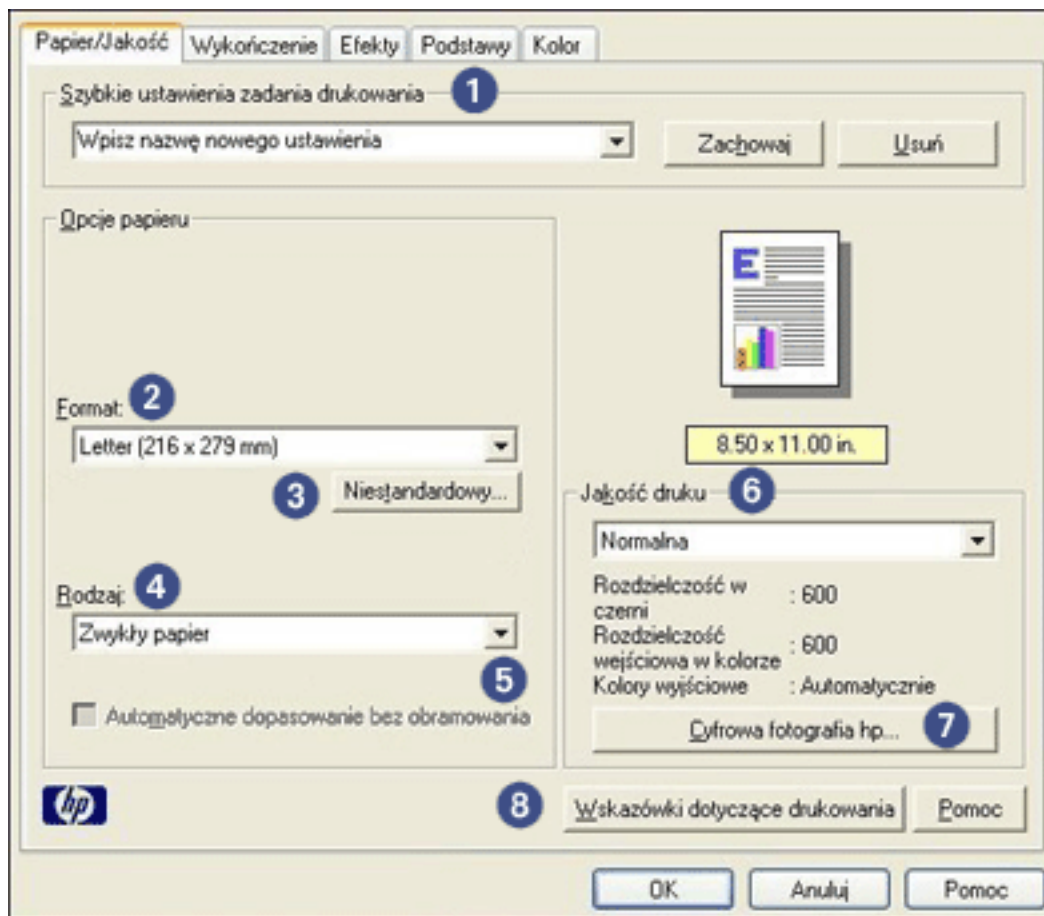
1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Z listy rozwijanej wybierz zadanie drukowania, które chcesz usunąć, a następnie kliknij przycisk [Usuń](#).



Niektórych szybkich ustawień zadania drukowania nie można usunąć.

# karta papier/jakość

Na karcie **Papier/Jakość** można ustawić następujące opcje:



1. Szybkie ustawienia zadania drukowania: Zobacz [szybkie ustawienia zadania drukowania](#).
2. Format: Rozmiar używanego papieru.
3. Niestandardowy: Zobacz [ustawianie niestandardowego formatu papieru](#).
4. Rodzaj: Rodzaj używanego papieru.
5. Automatyczne dopasowanie bez obramowania: Opcję tę należy wybrać, aby podczas drukowania [dokumentu bez marginesów](#) na określonych typach papieru dopasować drukowany obraz do całej strony.
6. Jakość druku: Istnieje pięć opcji jakości druku: **Szkic roboczy**, **Szybka normalna**, **Normalna**, **Najlepsza** i **Maksymalna rozdzielczość**. Kolejne zmiany ustawienia jakości od opcji **Szkic roboczy** do opcji **Maksymalna rozdzielczość** powodują poprawę jakości drukowanego obrazu i zmniejszenie szybkości drukowania. W trybie **Szkic roboczy** zużywana jest najmniejsza ilość atramentu. W trybie **Maksymalna rozdzielczość** zużywana jest największa ilość atramentu. Tryb ten wymaga także dużej ilości miejsca na dysku.
7. Cyfrowa fotografia hp: Zobacz [drukowanie fotografii cyfrowych](#).
8. Wskazówki dotyczące drukowania: Zalecenia dotyczące drukowania.



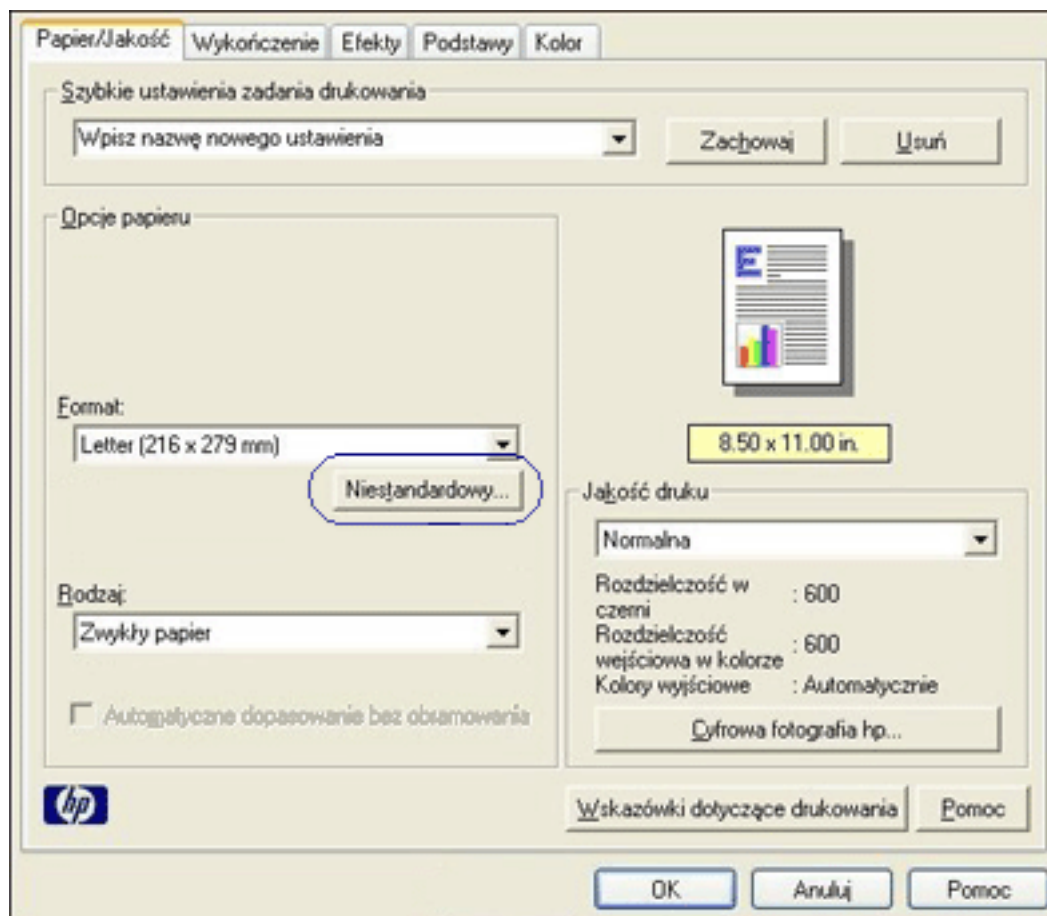
# ustawianie niestandardowego formatu papieru

Do drukowania na papierze o specjalnym rozmiarze służy okno dialogowe [Niestandardowy format papieru](#).

## definiowanie niestandardowego formatu papieru

Aby zdefiniować niestandardowy format papieru, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę [Papier/Jakość](#).



3. Kliknij przycisk [Niestandardowy](#).

Zostanie wyświetlone okno dialogowe [Niestandardowy format papieru](#).

Nazwa  
Niestandardowy 1    Zachowaj

Format papieru  
Szerokość: 8,5  
(3 cale-8,5 cala, 77 mm-215 mm)  
Długość: 11,0  
(5 cali-14 cali, 127 mm-355 mm)

Jednostki  
☒ Cale  
☐ Milimetry

OK    Anuluj

4. Z listy rozwijanej **Nazwa** wybierz nazwę niestandardowego formatu papieru.
5. Wprowadź wymiary papieru w polach **Szerokość** i **Długość**.  
Poniżej tych pól wyświetlane są minimalne i maksymalne wymiary papieru.
6. Wybierz jednostkę miary: **Cale** lub **Milimetry**.
7. Kliknij przycisk **Zachowaj**, aby zachować niestandardowy format papieru.  
Można zachować najwyżej pięć niestandardowych formatów papieru.
8. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Niestandardowy format papieru**.



# drukowanie fotografii cyfrowych

Drukarka została wyposażona w kilka funkcji umożliwiających poprawę jakości fotografii cyfrowych.

## otwieranie okna dialogowego opcji fotografii cyfrowej hp

Aby otworzyć okno dialogowe [Opcje fotografii cyfrowej hp](#), należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę [Papier/Jakość](#), a następnie przycisk [Cyfrowa fotografia hp](#).

## korzystanie z okna dialogowego opcji fotografii cyfrowej hp

W oknie dialogowym [Opcje fotografii cyfrowej hp](#) można ustawić następujące opcje:

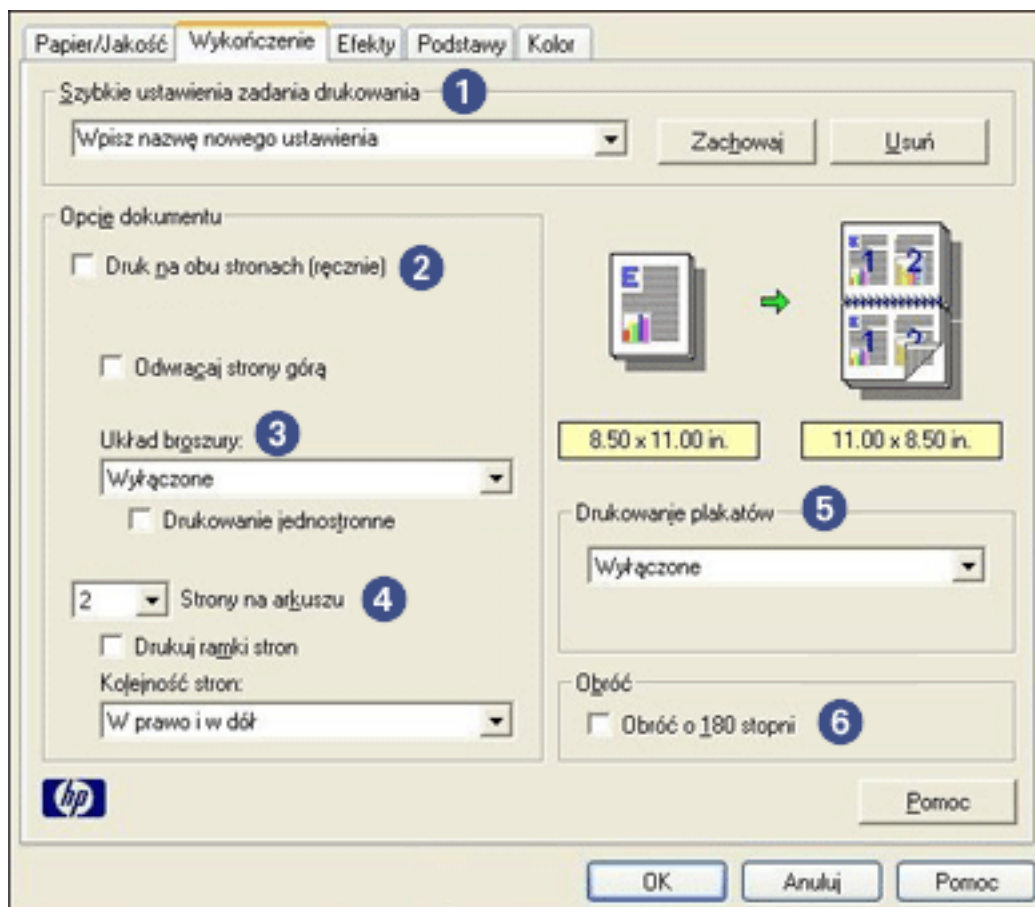


1. Usuwanie efektu czerwonych oczu: Po kliknięciu opcji [Włączone](#) efekt czerwonych oczu na fotografii zostanie usunięty lub zredukowany.
2. Polepszanie kontrastu: Umożliwia dostosowanie kontrastu do własnych upodobań. Po zaznaczeniu pola [Automatyczny](#) kontrast zostanie ustawiony automatycznie przez sterownik drukarki.
3. Cyfrowa lampa błyskowa: Umożliwia rozjaśnienie ciemnych obrazów. Po zaznaczeniu pola [Automatyczny](#) równowaga między rozjaśnieniem i przyciemnieniem obrazu zostanie określona automatycznie przez sterownik drukarki.
4. SmartFocus: Po zaznaczeniu opcji [Włączone](#) obrazy będą automatycznie ogniskowane przez sterownik drukarki.

5. Ostrość: Umożliwia dostosowanie ostrości obrazu do własnych upodobań. Po zaznaczeniu pola [Automatyczny](#) ostrość obrazu zostanie ustawiona automatycznie przez sterownik drukarki.
6. Wygładzanie: Umożliwia dostosowanie zniekształceń do własnych upodobań. Po zaznaczeniu pola [Automatyczny](#) obraz zostanie wygładzony automatycznie przez sterownik drukarki.

# karta wykończenie

Na karcie **Wykończenie** można ustawić następujące opcje:



1. Szybkie ustawienia zadania drukowania: Zobacz [szybkie ustawienia zadania drukowania](#).
2. Druk na obu stronach (ręcznie): Zobacz [drukowanie dwustronne](#).
3. Układ broszury: Zobacz [drukowanie broszury](#).
4. Strony na arkuszu: Zobacz [drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru](#).
5. Drukowanie plakatów: Umożliwia wybranie liczby arkuszy, na których zostanie wydrukowany plakat, i określenie w ten sposób jego rozmiaru.
6. Obróć o 180 stopni: Drukowany obraz jest obracany o 180 stopni.

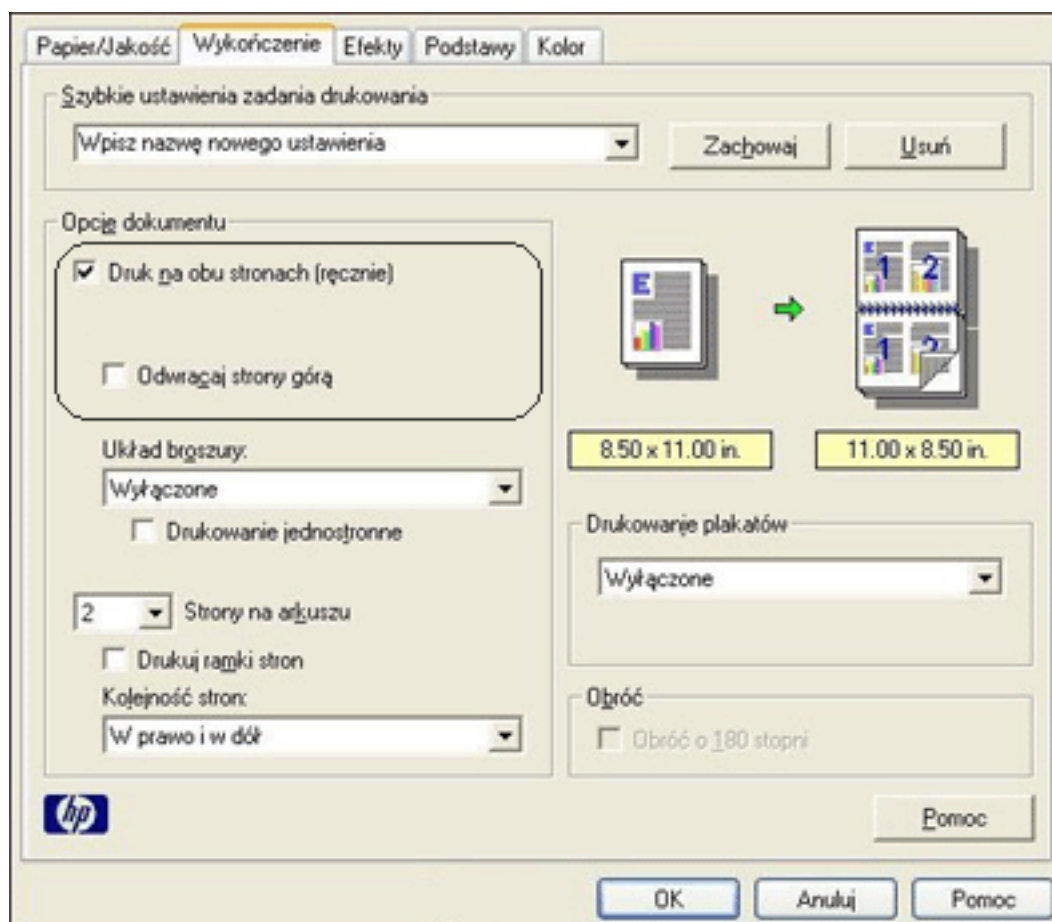
# drukowanie dwustronne

Funkcja drukowania dwustronnego (*dupleks*) umożliwia drukowanie po obu stronach arkusza papieru. Drukowanie po obu stronach arkuszy papieru zapewnia nie tylko oszczędności finansowe, ale przynosi również korzyści środowisku naturalnemu.

## wskazówki dotyczące drukowania

Aby wydrukować ręcznie dokument dwustronny, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Wybierz kartę [Wykończenie](#).



3. Wybierz opcję [Druk na obu stronach \(ręcznie\)](#).
4. Wybierz odpowiednią opcję oprawy:
  - o W przypadku oprawy książkowej: Upewnij się, że pole wyboru [Odwracaj strony góra](#) nie jest zaznaczone.



1. pozioma 2. pionowa

- W przypadku oprawy notatnikowej: Zaznacz pole wyboru **Odwracaj strony górq.**



1. pozioma 2. pionowa

- Wybierz inne potrzebne ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

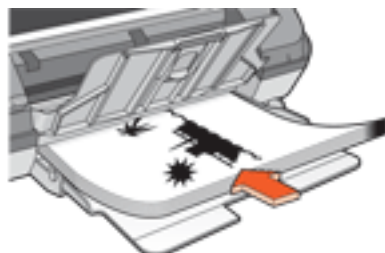
Drukarka wydrukuje najpierw strony nieparzyste.

- Po wydrukowaniu stron nieparzystych załaduj ponownie arkusze papieru, stroną zadrukowaną skierowaną do góry, zgodnie z wybranym typem oprawy, zorientowane w następujący sposób:

- Oprawa książkowa z orientacją pionową: Załaduj ponownie papier zgodnie z rysunkiem poniżej:



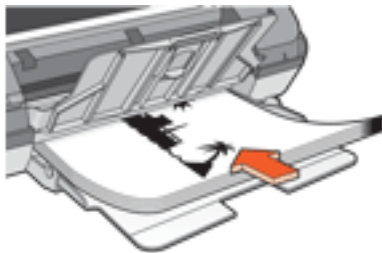
- Oprawa książkowa z orientacją poziomą: Załaduj ponownie papier zgodnie z rysunkiem poniżej:



- Oprawa notatnikowa z orientacją pionową: Załaduj ponownie papier zgodnie z rysunkiem poniżej:



- Oprawa notatnikowa z orientacją poziomą: Załaduj ponownie papier zgodnie z rysunkiem poniżej:

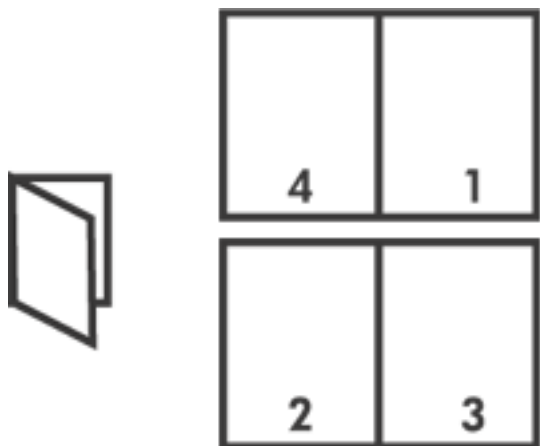


7. Kliknij przycisk [Kontynuuj](#), aby wydrukować strony parzyste.

# drukowanie broszury

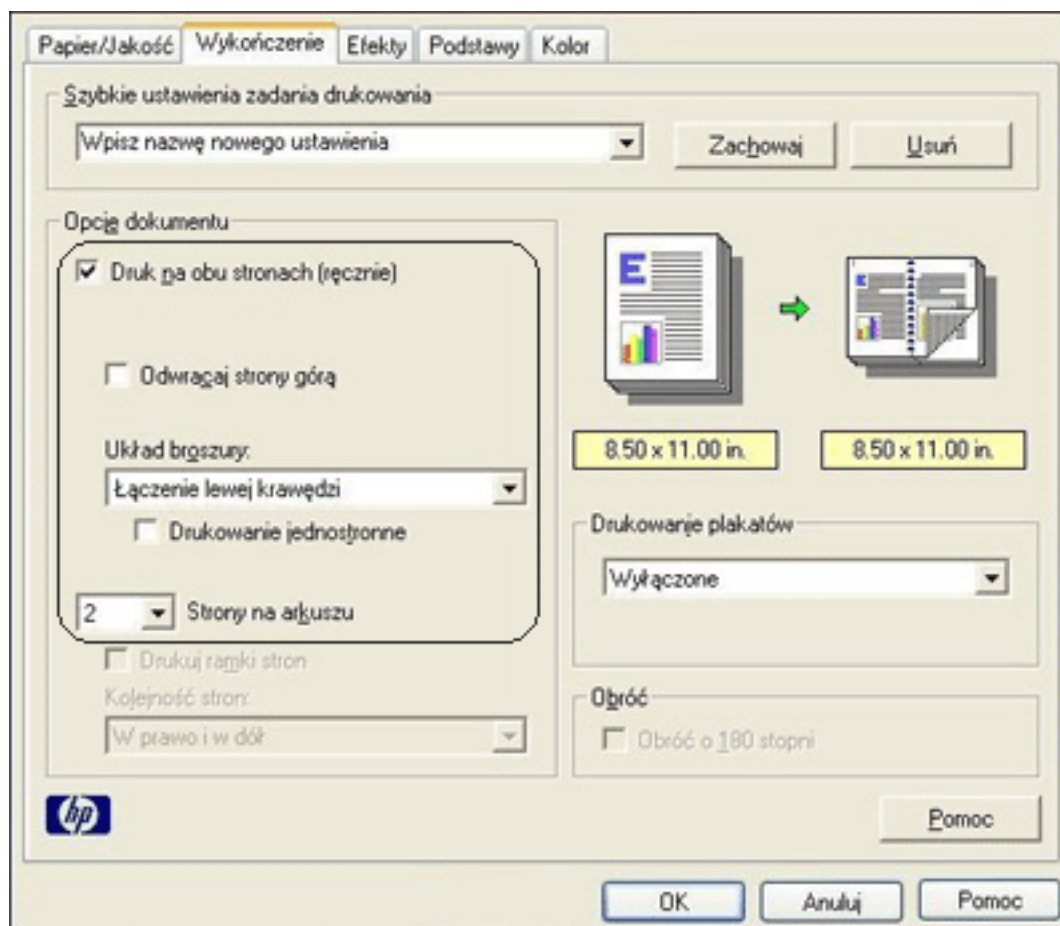
Drukowanie broszury powoduje automatyczną zmianę rozmiaru stron i uporządkowanie ich w taki sposób, aby po złożeniu broszury kolejność stron była prawidłowa.

Na przykład, podczas drukowania 4-stronicowej broszury po obu stronach arkusza kolejność stron zostanie zmieniona i zostaną one wydrukowane w następujący sposób:



Aby wydrukować broszurę, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Wybierz kartę [Wykończenie](#).



3. Wybierz opcję **Druk na obu stronach (ręcznie)**.
4. Z listy rozwijanej **Układ broszury** wybierz odpowiednią opcję oprawy:
  - łączenie prawej krawędzi: Broszura oprawiana jest wzdłuż prawej krawędzi.



- łączenie lewej krawędzi: Broszura oprawiana jest wzdłuż lewej krawędzi.



5. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Aby co druga strona broszury była pusta, zaznacz pole wyboru **Drukowanie jednostronne**.
  - Aby drukować na wszystkich stronach broszury, pole wyboru **Drukowanie jednostronne** pozostaw niezaznaczone.



6. Wybierz inne potrzebne ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk [OK](#).
7. Po wyświetleniu monitu załaduj papier do podajnika zgodnie z poniższym rysunkiem.



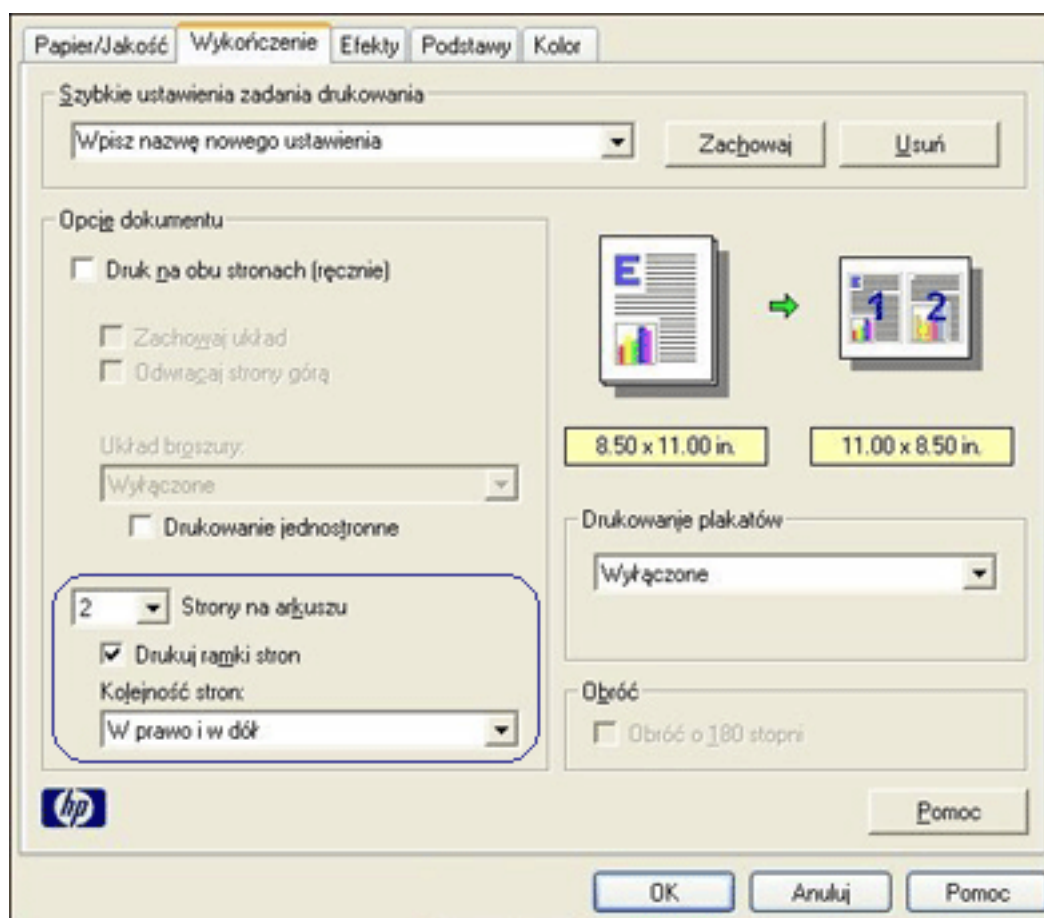
8. Kliknij przycisk [Kontynuuj](#), aby zakończyć drukowanie broszury.

# drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru

Oprogramowanie drukarki umożliwia drukowanie wielu stron dokumentu na jednym arkuszu papieru. Oprogramowanie drukarki pozwala automatycznie zmieniać rozmiar tekstu i obrazów w dokumencie, tak aby mieściły się na stronie wydruku.

Aby wydrukować kilka stron dokumentu na jednym arkuszu papieru, należy wykonać następujące czynności:

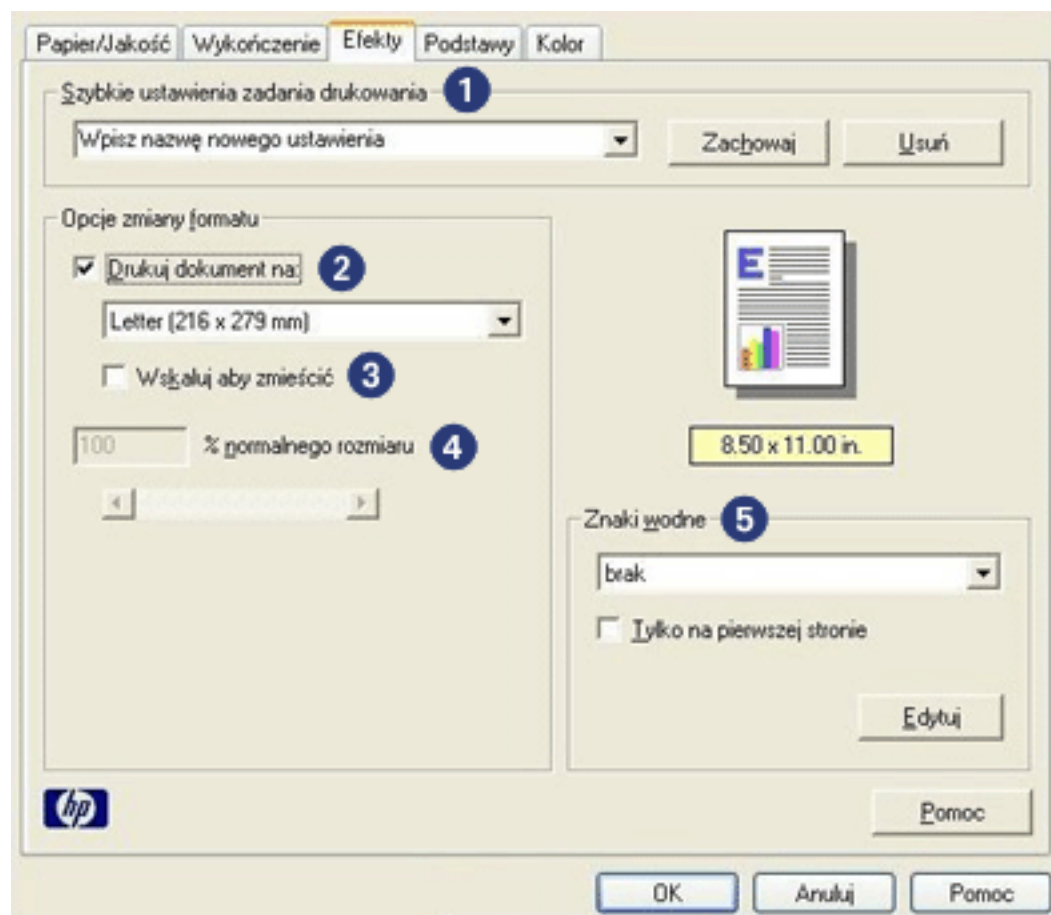
1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę [Wykończenie](#).



3. Z listy rozwijanej [Strony na arkuszu](#) wybierz liczbę stron drukowanych na jednym arkuszu papieru.
4. Jeśli chcesz umieścić ramkę wokół każdego obrazu strony drukowanego na arkuszu papieru, zaznacz pole wyboru [Drukuj ramki stron](#).
5. Z listy rozwijanej [Kolejność stron](#) wybierz odpowiedni układ dla każdego arkusza papieru.
6. Wybierz inne potrzebne ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk [OK](#).

# karta efekty

Na karcie [Efekty](#) można ustawić następujące opcje:



1. Szybkie ustawienia zadania drukowania: Zobacz [szybkie ustawienia zadania drukowania](#).
2. Drukuj dokument na: Umożliwia drukowanie dokumentu na papierze o formacie innym niż rozmiar papieru, dla którego dokument został sformatowany. Z listy rozwijanej można wybrać docelowy format papieru.
3. Wyskaluj, aby zmieścić: Rozmiar obrazu jest zmieniany automatycznie, tak aby wydruk zmieścił się na papierze o formacie wybranym z listy rozwijanej [Drukuj dokument na](#).
4. % normalnego rozmiaru: Pozwala określić w procentach stopień zmniejszenia lub powiększenia drukowanego obrazu. Na przykład, wprowadzenie wartości 70 spowoduje zmniejszenie obrazu na wydruku do 70 procent jego normalnego rozmiaru.
5. Znaki wodne: Zobacz [znaki wodne](#).

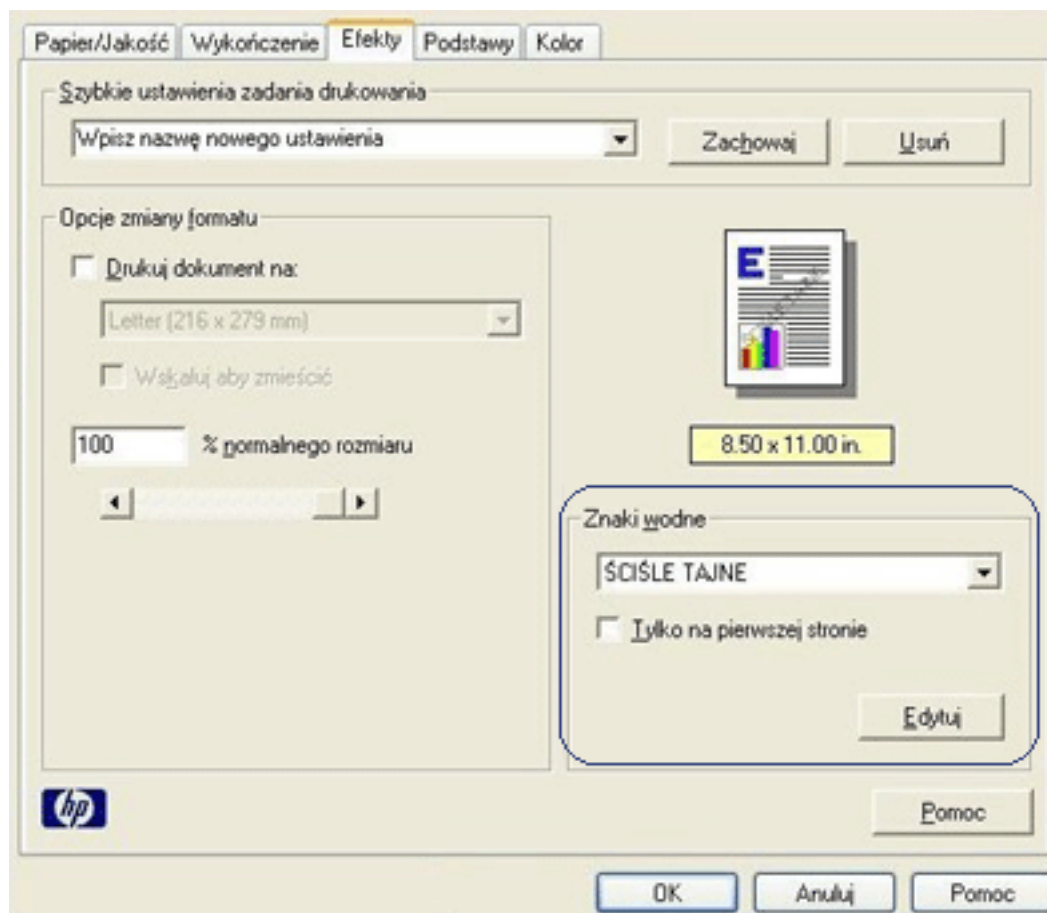
# znaki wodne

Znaki wodne występują jako tło w drukowanych dokumentach.

## stosowanie istniejącego znaku wodnego w dokumencie

Aby zastosować istniejący znak wodny w dokumencie, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę [Efekty](#).



3. Z listy rozwijanej [Znaki wodne](#) wybierz odpowiedni znak wodny.

Jeśli nie chcesz użyć żadnego ze znaków wodnych znajdujących się na liście, [utwórz nowy znak wodny](#).

4. Wykonaj jedną z poniższych czynności:

- Jeśli chcesz umieścić znak wodny tylko na pierwszej stronie, zaznacz pole wyboru [Tylko na pierwszej stronie](#).
- Jeśli chcesz umieścić znak wodny na wszystkich drukowanych stronach, pozostaw pole wyboru [Tylko na pierwszej stronie](#) puste.

5. Wydrukuj dokument zgodnie z instrukcjami dotyczącymi określonego typu papieru.

## tworzenie lub zmiana znaku wodnego

Aby utworzyć lub zmienić znak wodny, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę [Efekty](#).
3. Kliknij przycisk [Edytuj](#).

Zostanie wyświetlone okno dialogowe [Szczegóły znaków wodnych](#).

Aktualne znaki wodne

brak  
NIE KOPIUJ  
POUFNE  
SZKIC  
ŚCIŚLE TAJNE  
TYLKO DLA TWOJEJ WIADOMOŚCI

Nowy Usun

Podgląd

ŚCIŚLE TAJNE

Tekst znaku wodnego

ŚCIŚLE TAJNE

Polożenie tekstu

☐ Po przekątnej  
☐ Poziomo  
☒ Pod kątem 45

Opcje

☐ Wyjustowane na stronie

Atrybuty czcionki

Nazwa: Arial

Kolor: Czerwony

Cieniowanie: Średnio jasny

Format: 72 Styl: Normalny

OK Anuluj Pomoc

4. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - o Kliknij przycisk [Nowy](#) lub
  - o Wybierz istniejący znak wodny, który chcesz zmienić.
5. Wprowadź tekst znaku wodnego, kąt nachylenia tekstu oraz atrybuty czcionki.
6. Po ustawieniu szczegółów znaku wodnego kliknij przycisk [OK](#).

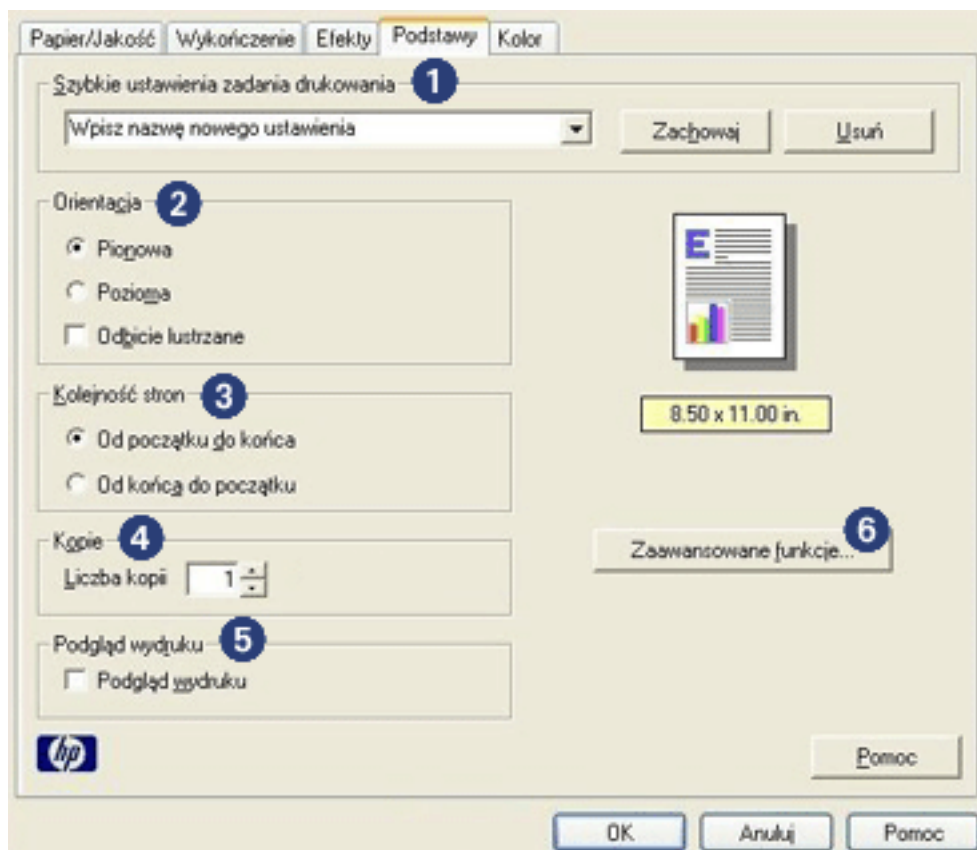
Aby uzyskać informacje dotyczące stosowania znaków wodnych, należy kliknąć [tutaj](#).



Aby uzyskać więcej informacji o opcjach na poszczególnych kartach, należy wskazać żądaną opcję i kliknąć prawym przyciskiem myszy. Spowoduje to wyświetlenie okna dialogowego [Co to jest?](#). W celu uzyskania dokładniejszych informacji na temat wybranego elementu należy kliknąć przycisk [Co to jest?](#).

# karta podstawy

Na karcie **Podstawy** można ustawić następujące opcje:



1. Szybkie ustawienia zadania drukowania: Zobacz [szybkie ustawienia zadania drukowania](#).
2. Orientacja: Umożliwia określenie układu strony:
  - o Pionowa: Obraz drukowany jest na arkuszu w układzie pionowym (wysokość strony jest większa od jej szerokości).
  - o Pozioma: Obraz drukowany jest na arkuszu w układzie poziomym (szerokość strony jest większa od jej wysokości).
  - o Odbicie lustrzane: Drukowane jest lustrzane odbicie obrazu.
3. Kolejność stron: Umożliwia wybranie jednej z poniższych opcji:
  - o Od początku do końca: Po zakończeniu drukowania dokumentu pierwsza strona będzie znajdowała się na wierzchu.
  - o Od końca do początku: Po zakończeniu drukowania dokumentu ostatnia strona będzie znajdowała się na wierzchu.
4. Kopie: Liczba wydrukowanych kopii.
5. Podgląd wydruku: Umożliwia wyświetlenie układu dokumentu przed jego wydrukowaniem.
6. Zaawansowane funkcje: Zobacz [zaawansowane funkcje](#).



# Zaawansowane funkcje

Drukowanie fotografii, drukowanie na foliach oraz drukowanie dokumentów zawierających grafikę może wymagać ustawienia opcji w oknie dialogowym [Zaawansowane funkcje](#).

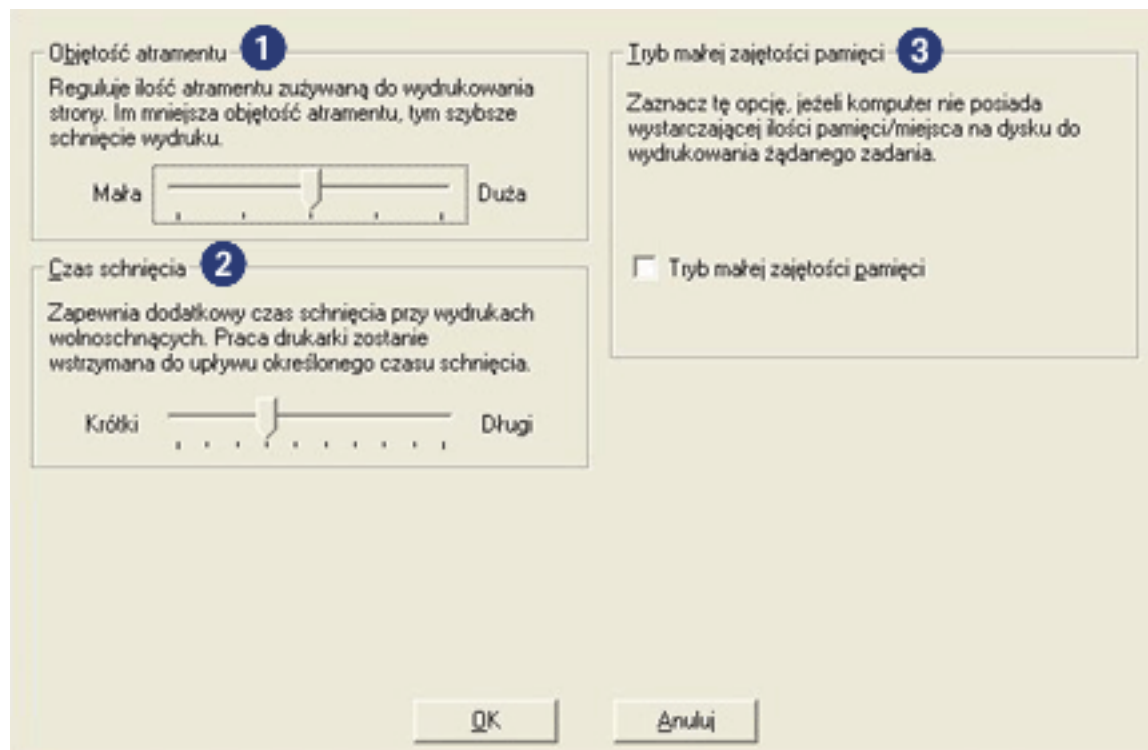
## otwieranie okna dialogowego funkcji zaawansowanych

Aby otworzyć okno dialogowe [Zaawansowane funkcje](#), należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę [Podstawy](#), a następnie kliknij przycisk [Zaawansowane funkcje](#).

## korzystanie z okna dialogowego funkcji zaawansowanych

W oknie [Zaawansowane funkcje](#) można ustawić następujące opcje:

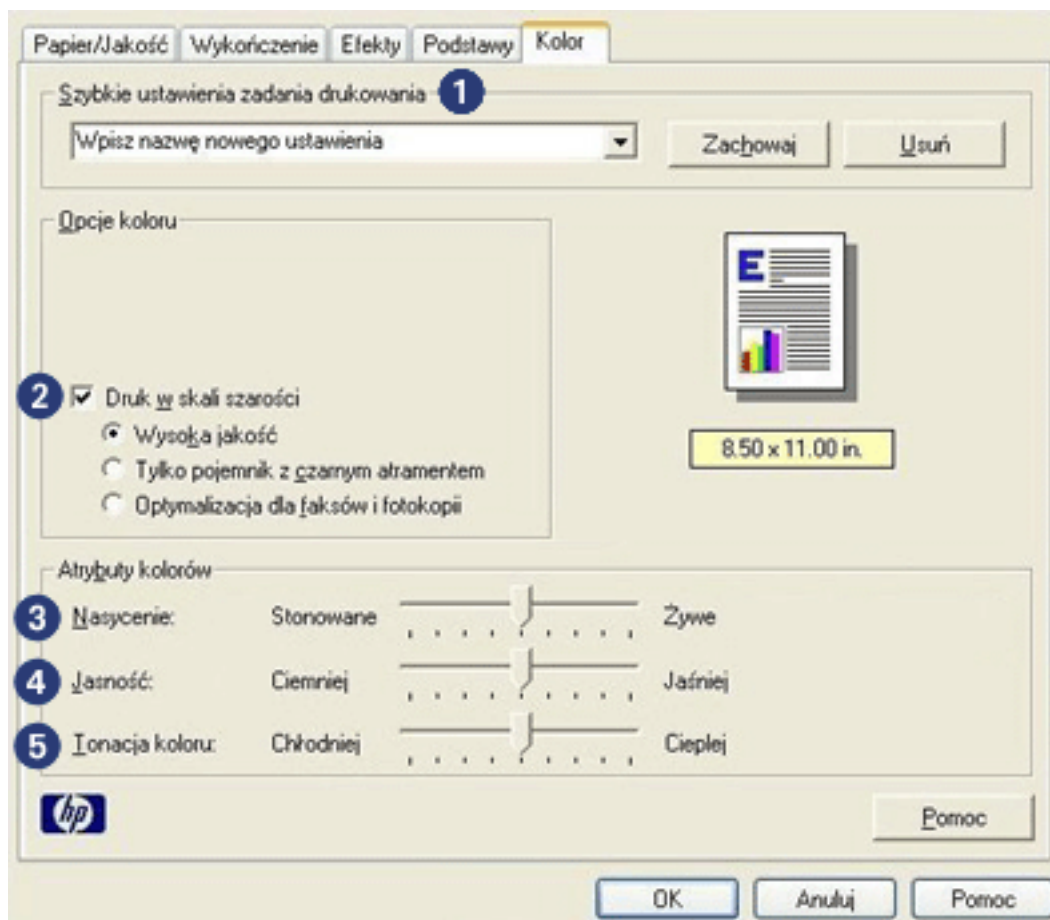


1. **Objętość atramentu:** Umożliwia ustawienie ilości atramentu zużywanego podczas drukowania na stronie. Zmniejszenie objętości atramentu powoduje pogorszenie jakości kolorów.
2. **Czas schnięcia:** Zapewnia dodatkowy czas schnięcia w przypadku powoli schnących wydruków.
3. **Tryb małej zajętości pamięci:** Umożliwia drukowanie dokumentu z komputera, który w zwykłych warunkach nie ma wystarczającej ilości pamięci lub miejsca na dysku do wydrukowania dokumentu. Użycie tej opcji może spowodować obniżenie jakości wydruku. Gdy drukarka pracuje w trybie małej zajętości pamięci, tryb jakości druku [Maksymalna rozdzielczość](#) jest niedostępny.



# karta kolor

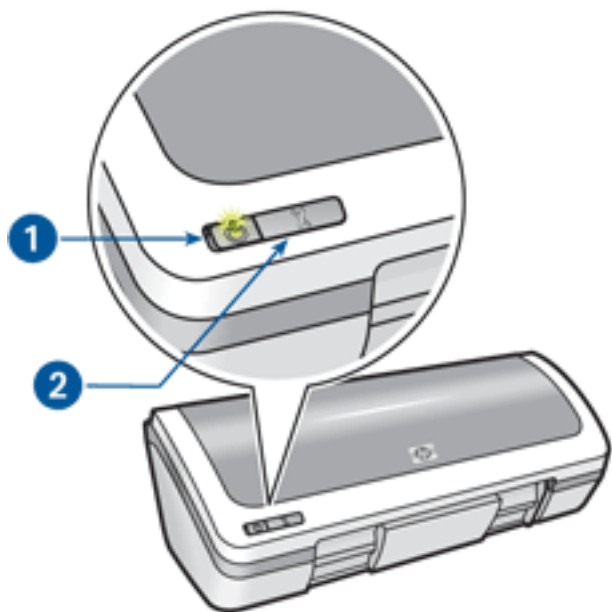
Na karcie **Kolor** można ustawić następujące opcje:



1. Szybkie ustawienia zadania drukowania: Zobacz [szybkie ustawienia zadania drukowania](#).
2. Druk w skali szarości: Drukowanie odbywa się w skali szarości.
  - Wysoka jakość: Wysokiej jakości wydruk w skali szarości wykonywany jest przy użyciu pojemnika z trójkolorowym atramentem i/lub pojemnika z atramentem fotograficznym.
  - Tylko pojemnik z czarnym atramentem: Wydruk w skali szarości wykonywany jest tylko przy użyciu pojemnika z czarnym atramentem.
  - Optymalizacja dla faksów i fotokopii: Pojemnik z czarnym atramentem jest używany do wykonania wydruku w skali szarości, nadającego się do fotokopiowania i faksowania.
3. Nasycenie: Umożliwia ustawienie natężenia kolorów na wydruku.
4. Jasność: Umożliwia ustawienie rozjaśnienia lub przyciemnienia kolorów na wydruku.
5. Tonacja koloru: Umożliwia ustawienie 'ciepła' lub 'chłodu' kolorów na wydruku.

# przyciski i dioda

Przyciski w drukarce umożliwiają jej włączanie i wyłączanie oraz anulowanie zadania drukowania.



1. przycisk i dioda zasilania 2. przycisk anulowania drukowania

## przycisk i dioda zasilania

Przycisk zasilania służy do włączania i wyłączania drukarki. Drukarka może włączyć się po upływie kilku sekund od naciśnięcia przycisku zasilania.

Dioda na przycisku zasilania informuje o stanie drukarki. Jeśli dioda zasilania świeci, ale nie miga, drukarka drukuje lub jest gotowa do drukowania. Jeśli dioda zasilania miga, pokrywa drukarki jest otwarta lub [może występować jakiś problem](#).

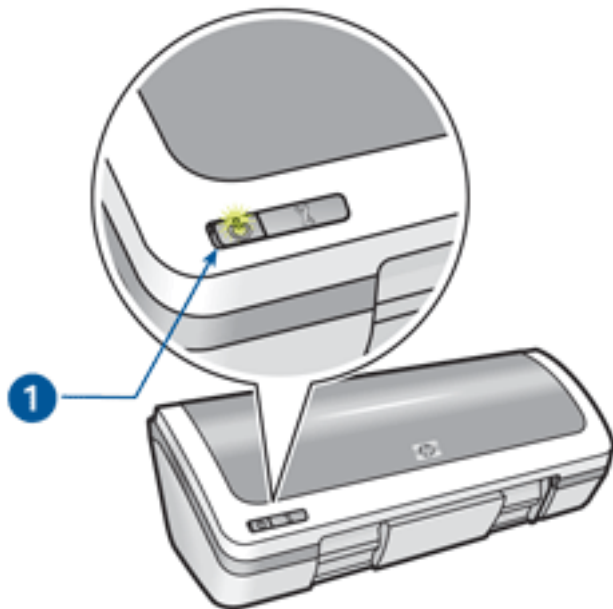
**Uwaga!** Do włączania i wyłączania drukarki zawsze należy używać przycisku zasilania. Posługiwanie się przełącznikiem listwy rozgałęźnikowej, przełącznikiem urządzenia przeciwprzepięciowego lub przełącznikiem ściennym do włączania i wyłączania drukarki może spowodować awarię urządzenia.

## przycisk anulowania drukowania

Naciśnięcie przycisku anulowania drukowania powoduje anulowanie bieżącego zadania drukowania.

# dioda zasilania miga

- Jeśli dioda zasilania świeci, drukarka pracuje lub jest gotowa do pracy.
- Jeśli dioda zasilania nie świeci, drukarka jest wyłączona.
- Jeśli dioda zasilania miga, zobacz poniżej.



1. dioda zasilania

## co oznacza migająca dioda

Dioda zasilania może migać w następujących sytuacjach:

- Pokrywa drukarki jest otwarta.
- W drukarce nie ma papieru.
- Występuje jakiś problem z drukarką, np. [zacięcie papieru](#) lub problem z pojemnikiem z atramentem.

## gdy wyświetlany jest komunikat o błędzie

Należy przeczytać komunikat o błędzie informujący o naturze problemu i sposobie jego rozwiązania.

## gdy komunikat o błędzie nie jest wyświetlany

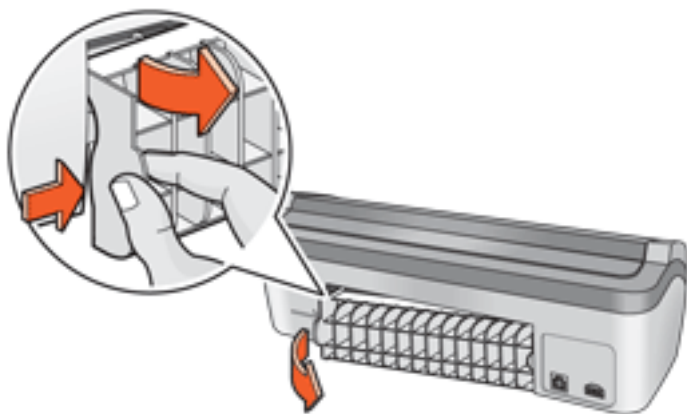
1. Przejdź do sekcji konserwacja.
2. Kliknij dowolny z czterech głównych przycisków.  
Jest to sygnał dla oprogramowania, aby sprawdzić stan drukarki.
3. Przeczytaj ewentualne komunikaty o błędach informujące o naturze problemu i sposobie jego rozwiązania.



## zacięcie się papieru

Aby usunąć zacięcie się papieru, należy wykonać wszystkie poniższe czynności.

1. Usuń papier z podajnika.
2. Jeśli drukowane były etykiety, upewnij się, że żadna z nich nie odkleiła się od arkusza podczas przechodzenia przez drukarkę.
3. Zdemontuj tylne drzwiczki. Naciśnij uchwyt w prawo, a następnie wyciągnij drzwiczki.



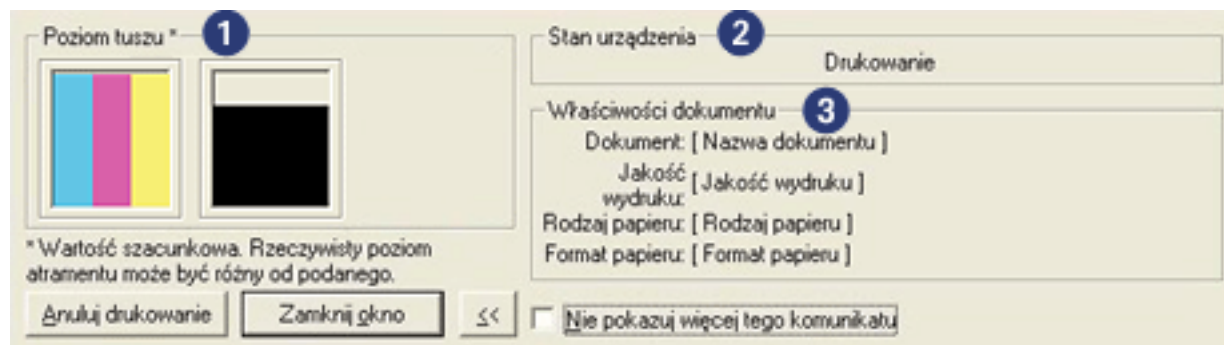
4. Usuń zacięcie papieru z tylnej części drukarki, a następnie zamocuj z powrotem tylne drzwiczki.



5. Załaduj ponownie papier do podajnika.
6. Ponownie wydrukuj dokument.

# okno stanu urządzenia

Podczas drukowania pliku zawsze wyświetlane jest [okno statusu urządzenia](#).



Zawiera ono następujące pozycje:

1. Poziom tuszu: Orientacyjny poziom tuszu w poszczególnych pojemnikach.
2. Stan urządzenia: Stan drukarki. Na przykład [Buforowanie](#) lub [Drukowanie](#).
3. Właściwości dokumentu: Podawane są następujące informacje o bieżącym zadaniu drukowania:
  - Dokument: Nazwa aktualnie drukowanego dokumentu.
  - Jakość druku: Aktualnie używane ustawienie jakości druku.
  - Rodzaj papieru: Rodzaj używanego papieru.
  - Format papieru: Rozmiar używanego papieru.

Aby anulować zadanie drukowania, należy kliknąć przycisk [Anuluj drukowanie](#).

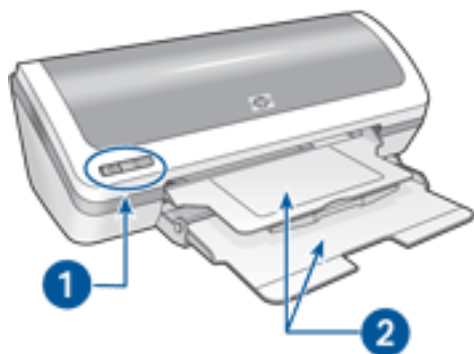
Aby zamknąć [okno statusu urządzenia](#), należy kliknąć przycisk [Zamknij okno](#).

# pierwsze kroki

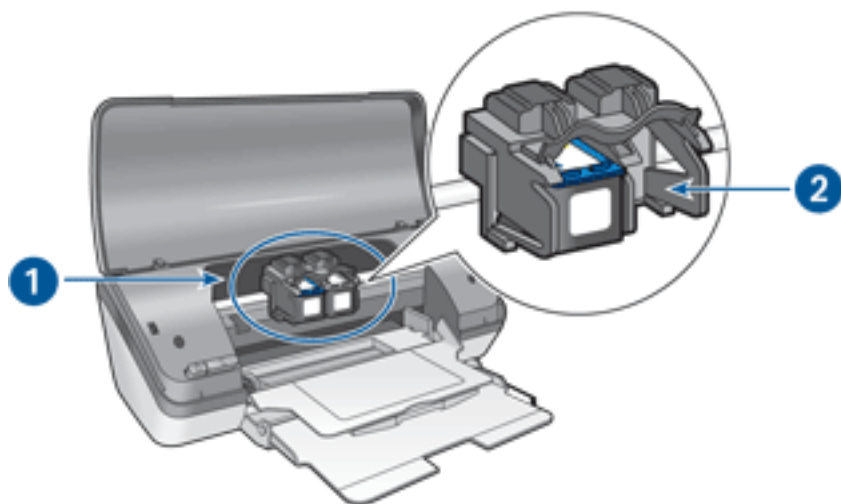
- [elementy drukarki](#)
- [przyciski i dioda](#)
- [podajniki papieru](#)
- [pojemniki z atramentem](#)
- [tryb rezerwowy](#)

# elementy drukarki

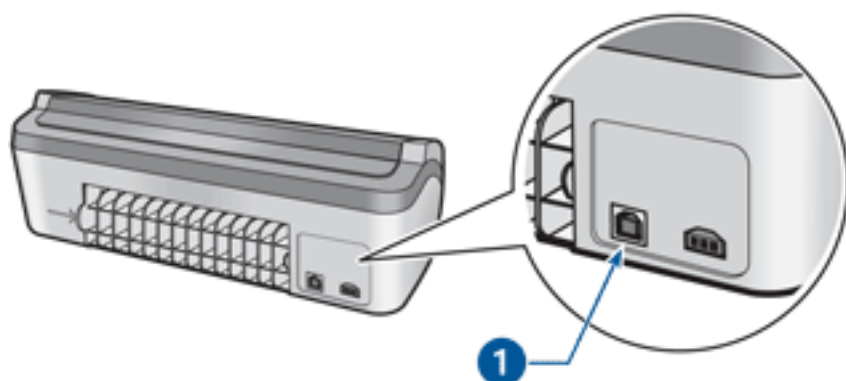
Drukarka ma kilka cech, dzięki którym drukowanie jest łatwiejsze i bardziej efektywne.



1. [przyciski i dioda](#)
2. [podajniki papieru](#)



1. [pojemniki z atramentem](#)
2. [tryb rezerwowy](#)





1. [port USB](#)

# podajniki papieru

Drukarka jest wyposażona w składany podajnik papieru zawierający podajnik wejściowy i pojemnik wyjściowy.

Aby uzyskać informacje dotyczące podajnika papieru, należy wybrać jeden z poniższych tematów:

- [rozkładanie podajnika papieru](#)
- [podajnik wejściowy](#)
- [pojemnik wyjściowy](#)
- [składanie podajnika papieru](#)

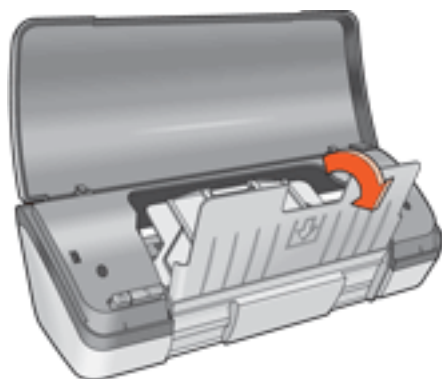
## rozkładanie podajnika papieru

Aby rozłożyć podajnik papieru, należy wykonać następujące czynności:

1. Podnieś pokrywę drukarki.



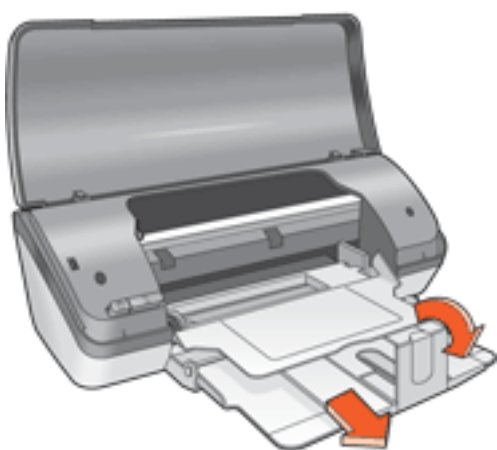
2. Opuść podajnik wejściowy.



3. Opuść pojemnik wyjściowy.



4. Wyciągnij przedłużenie pojemnika wyjściowego, a następnie rozłóż ogranicznik pojemnika wyjściowego.

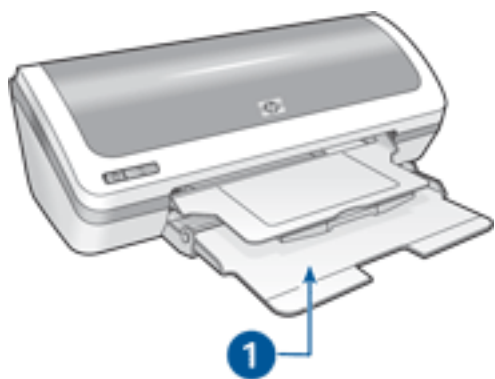


5. Opuść pokrywę drukarki, a następnie [włącz drukarkę](#).



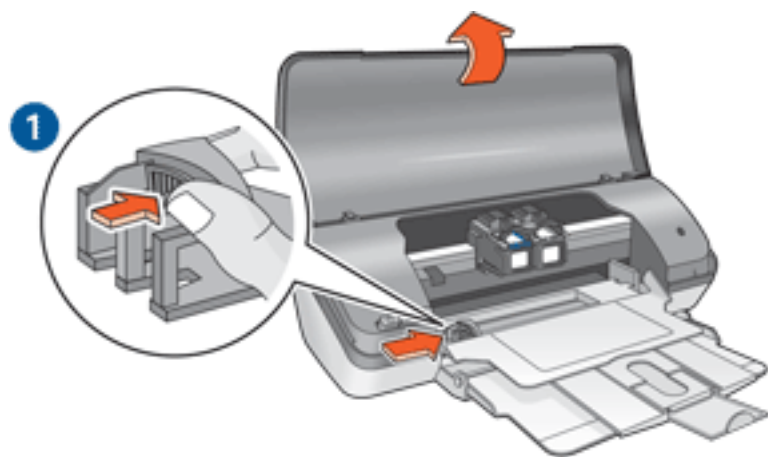
### podajnik wejściowy

W podajniku wejściowym umieszcza się papier lub inne materiały, na których ma być wykonywany wydruk.



1. podajnik wejściowy

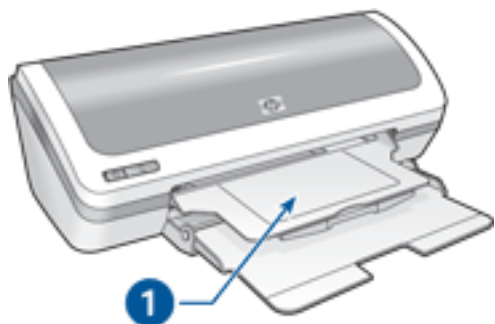
Przesuwając prowadnicę papieru w prawo lub w lewo, można drukować na materiałach o różnych rozmiarach.



1. naciśnij i przesun prowadnicę papieru

## pojemnik wyjściowy

Wydrukowane strony są układane w pojemniku wyjściowym.

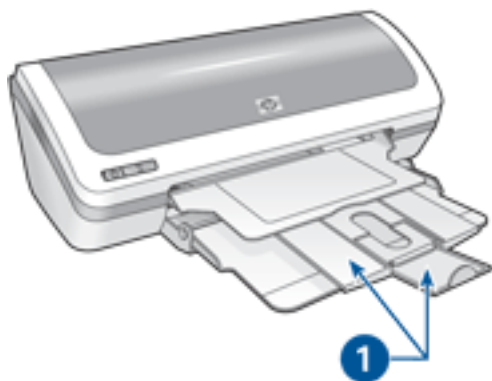


1. pojemnik wyjściowy

Aby załadować papier, należy podnieść pokrywę drukarki i pojemnik wyjściowy.

Przed rozpoczęciem drukowania należy opuścić pokrywę drukarki i pojemnik wyjściowy.

Aby zapobiec wypadaniu papieru z pojemnika, należy wyciągnąć przedłużenie pojemnika wyjściowego, a następnie rozłożyć ogranicznik tego pojemnika.



1. przedłużenie pojemnika wyjściowego i ogranicznik pojemnika wyjściowego

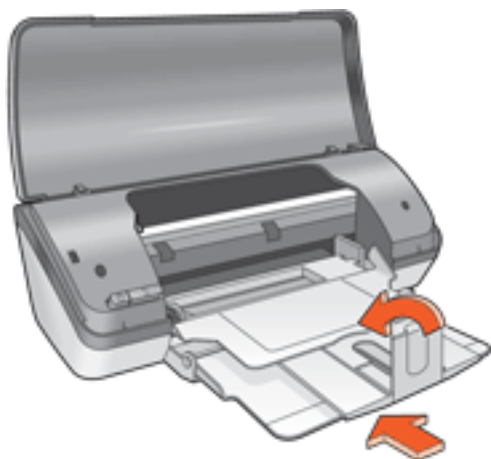
## składanie podajnika papieru

Aby złożyć podajnik papieru, należy wykonać następujące czynności:

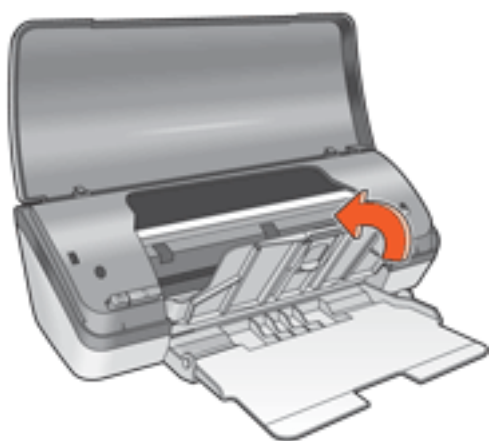
1. Usuń papier lub inny materiał z podajnika wejściowego i pojemnika wyjściowego, a następnie [wyłącz drukarkę](#).
2. Podnieś pokrywę drukarki.



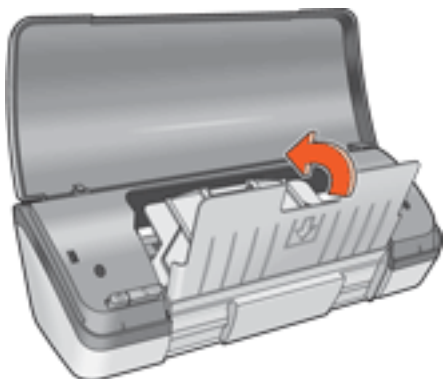
3. Złóż ogranicznik pojemnika wyjściowego, a następnie wsuń przedłużenie pojemnika wyjściowego do tego pojemnika.



4. Podnieś pojemnik wyjściowy.



5. Podnieś podajnik wejściowy.



6. Chwyć podajnik wejściowy od spodu, a następnie unieś go, aż zablokuje się we właściwym miejscu.



7. Opuść pokrywę drukarki.

## tryb rezerwowy

Tryb rezerwowy umożliwia pracę drukarki z wykorzystaniem tylko jednego pojemnika z atramentem. Tryb ten jest inicjowany po wyjęciu pojemnika z kosza.

Aby uzyskać instrukcje dotyczące wyjmowania pojemnika z atramentem, należy kliknąć [tutaj](#).

### drukowanie w trybie rezerwowym

Drukowanie w trybie rezerwowym powoduje spowolnienie pracy drukarki oraz pogorszenie jakości wydruków.

gdy zainstalowany jest tylko taki pojemnik z atramentem...	rezultat jest następujący...
pojemnik z czarnym atramentem	Kolory są drukowane w skali szarości.
pojemnik z trójkolorowym atramentem	Kolory są drukowane, ale kolor czarny nie jest w rzeczywistości czarny, tylko szary.
pojemnik z atramentem fotograficznym	Kolory są drukowane jako odcienie szarości, a kolor czarny nie jest w rzeczywistości czarny, tylko szary.



Nie zaleca się używania w trybie rezerwowym pojemnika z atramentem fotograficznym.

### kończenie pracy w trybie rezerwowym

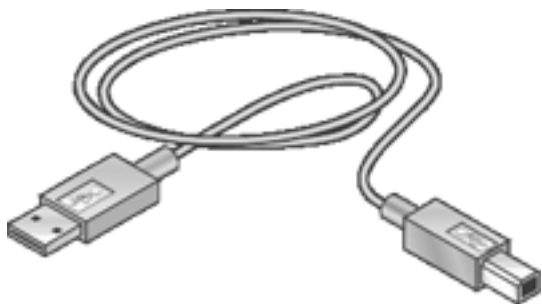
Aby zakończyć pracę w trybie rezerwowym, należy zainstalować w drukarce dwa pojemniki z atramentem.

Aby uzyskać instrukcje dotyczące instalowania pojemnika z atramentem, należy kliknąć [tutaj](#).



# USB

Drukarkę podłącza się do komputera przy użyciu kabla USB (Universal Serial Bus). Aby można było korzystać z kabla USB, należy używać komputera z zainstalowanym systemem Windows 98 lub nowszym.



Instrukcje dotyczące podłączania drukarki przy użyciu kabla USB można znaleźć na plakacie zatytułowanym *instalacja* dostarczonym razem z drukarką.

# interfejsy komunikacyjne

- [USB](#)

# drukowanie

Kliknij odpowiedni temat poniżej, aby uzyskać informacje na temat oprogramowania drukarki:

- [ustawienia drukowania](#)
- [Zaawansowane funkcje](#)
- [okno stanu urządzenia](#)

Kliknij odpowiedni temat poniżej, aby uzyskać informacje na temat funkcji drukarki:

- [drukowanie dokumentu](#)
- [zmiana ustawień domyślnych](#)
- [drukowanie dwustronne](#)
- [szybkie ustawienia zadania drukowania](#)
- [drukowanie fotografii cyfrowych](#)
- [drukowanie bez obramowania](#)
- [drukowanie broszury](#)
- [ustawianie niestandardowych formatów papieru](#)
- [drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru](#)
- [znaki wodne](#)

Kliknij odpowiedni temat poniżej, aby uzyskać informacje na temat drukowania na określonym materiale:

- [zwykły papier](#)
- [koperty](#)
- [folie](#)
- [etykiety](#)
- [karty katalogowe i inne materiały o małych formatach](#)
- [karty pocztowe](#)
- [fotografie](#)
- [plakaty](#)
- [nadruki na koszulki](#)

# drukowanie dokumentu

## podstawowe wskazówki dotyczące drukowania

W celu wydrukowania dokumentu należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz plik przeznaczony do wydrukowania.
2. Kliknij kolejno polecenia: **Plik** > **Drukuj**.
3. Kliknij przycisk **OK**, aby drukować przy użyciu domyślnych ustawień wydruku.

## ustawianie opcji drukowania

Aby zmienić opcje drukowania, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz plik przeznaczony do wydrukowania.
2. Kliknij kolejno polecenia: **Plik** > **Drukuj**, a następnie **Właściwości**.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Właściwości drukarki**.



Metoda dostępu do okna dialogowego **Właściwości drukarki** może się różnić w zależności od programu.

3. Określ poniższe ustawienia drukowania:
  - o Wybierz **kartę Papier/Jakość**, aby wybrać opcje dotyczące papieru, opcję **drukowania bez obramowania** i jakości druku, aby uzyskać dostęp do opcji **Cyfrowa fotografia hp**.
  - o Wybierz opcję **Szybkie ustawienia zadań drukowania**, aby użyć wcześniej określonych ustawień drukowania.
  - o Wybierz **kartę Wykończenie**, aby wybrać opcje dotyczące dokumentu, **drukować plakaty** lub obrócić drukowany obraz o 180 stopni.
  - o Wybierz **kartę Efekty**, aby określić opcje zmiany rozmiaru.
  - o Wybierz **kartę Podstawy**, aby określić opcje orientacji i kolejności stron, określić liczbę drukowanych kopii, włączyć **wyświetlanie podglądu wydruku** lub uzyskać dostęp do okna **Zaawansowane funkcje**.
  - o Wybierz **kartę Kolor**, aby określić opcje i atrybuty związane z kolorami.
4. Kliknij przycisk **OK**, a następnie wydrukuj dokument, postępując zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi określonej aplikacji.

# plakaty

## wskazówki

- Po wydrukowaniu wszystkich fragmentów plakatu należy odciąć krawędzie arkuszy, a następnie skleić arkusze razem.



- Pojemność podajnika: maksymalnie 100 arkuszy.

## przygotowanie do drukowania

- Podnieś pokrywę drukarki.
- Przesuń prowadnicę papieru w lewo.
- Podnieś pojemnik wyjściowy.
- Umieść papier w podajniku, a następnie wsuń go do drukarki, aż napotkasz opór.
- Opuść pojemnik wyjściowy.
- Dosuń prowadnicę papieru *ściśle* do krawędzi papieru.
- Opuść pokrywę drukarki.

## drukowanie

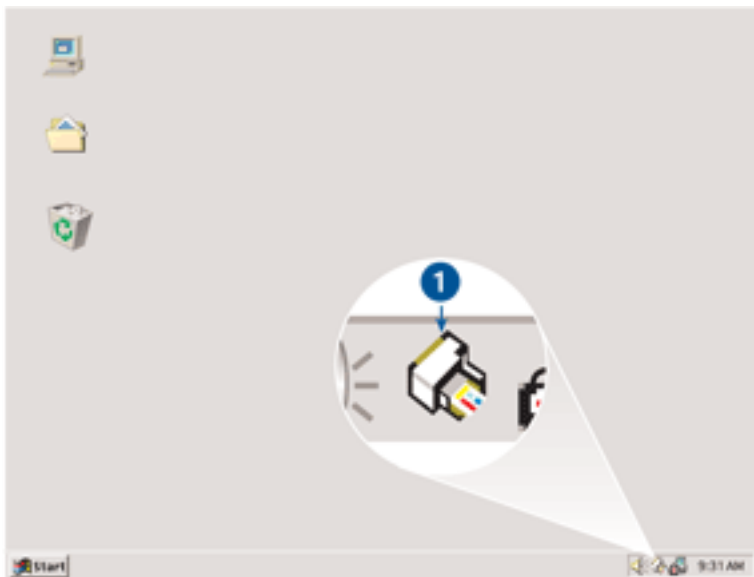
- Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Rodzaj: <a href="#">Zwykły papier</a>
Wykończenie	Drukowanie plakatów: <a href="#">2 x 2</a> , <a href="#">3 x 3</a> , <a href="#">4 x 4</a> lub <a href="#">5 x 5</a>

- Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk [OK](#).

# zmiana ustawień domyślnych

Domyślne ustawienia wydruku można zmienić za pomocą ikony drukarki na pasku zadań. Domyślne ustawienia wydruku dotyczą wszystkich dokumentów drukowanych przy użyciu drukarki.



1. ikona paska zadań

## korzystanie z menu podręcznego ikony paska zadań

Aby zmienić ustawienia domyślne drukarki, należy wykonać następujące czynności:

1. Kliknij ikonę paska zadań.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).

2. Wybierz opcje, które mają być stosowane jako ustawienia domyślne.
3. Kliknij przycisk [OK](#).

Zostanie wyświetlone okno dialogowe informujące, że od teraz przy każdym drukowaniu będą stosowane nowe ustawienia. Aby to okno dialogowe nie było wyświetlane w przyszłości, zaznacz pole [Nie pokazuj ponownie tego komunikatu](#).

4. Kliknij przycisk [OK](#), aby zachować nowe domyślne ustawienia wydruku.

# zwykły papier

## wskazówki

Pojemność podajnika: maksymalnie 100 arkuszy.

## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pokrywę drukarki.
2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo.
3. Podnieś pojemnik wyjściowy.
4. Umieść papier w podajniku, a następnie wsuń go do drukarki, aż napotkasz opór.

Papier o rozmiarze Legal będzie wystawał poza krawędź podajnika.



5. Opuść pojemnik wyjściowy.
6. Dosuń prowadnicę papieru *ściśle* do krawędzi papieru.
7. Opuść pokrywę drukarki.

## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Rodzaj: <a href="#">Zwykły papier</a>

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.

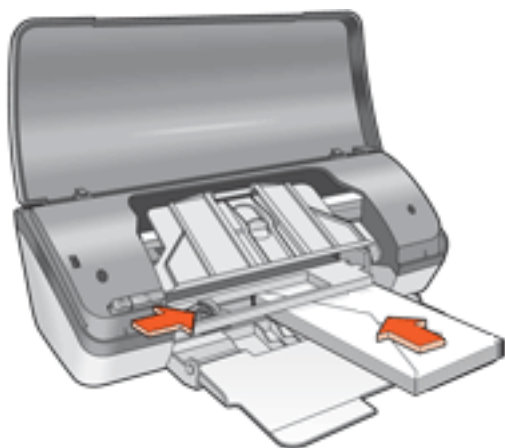
# koperty

## wskazówki

- Nie należy używać kopert, które: mają okienka lub klamry, grube, nieregularne lub zawinięte brzegi, są błyszczące lub mają wytłoczenia, są zgniecione, naddarte lub uszkodzone w inny sposób.
- Przed włożeniem kopert do podajnika należy wyrównać ich krawędzie.
- Pojemność podajnika: maksymalnie 10 kopert.

## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pokrywę drukarki.
2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo.
3. Podnieś pojemnik wyjściowy.
4. Umieść koperty z prawej strony podajnika stroną do drukowania skierowaną w dół i skrzydełkiem z lewej strony. Wsuń koperty do drukarki, aż napotkasz opór.



5. Opuść pojemnik wyjściowy.
6. Dosuń prowadnicę papieru *ściśle* do krawędzi kopert.
7. Opuść pokrywę drukarki.

## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Należy wybrać odpowiedni rozmiar koperty. Rodzaj: <a href="#">Zwykły papier</a>



2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk OK.

# folie

## wskazówki

- Najlepsze efekty daje zastosowanie folii HP brand inkjet transparency film.
- Pojemność podajnika: maksymalnie 30 arkuszy folii.

## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pokrywę drukarki.
2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo.
3. Podnieś pojemnik wyjściowy.
4. Umieść arkusze folii w podajniku stroną do drukowania skierowaną w dół i paskiem samoprzylepnym w stronę drukarki. Ostrożnie wsuń arkusze folii do drukarki, aż napotkasz opór, tak aby paski samoprzylepne nie skleły się ze sobą.



5. Opuść pojemnik wyjściowy.
6. Dosuń prowadnicę papieru *ściśle* do krawędzi arkuszy folii.
7. Opuść pokrywę drukarki.

## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Rodzaj: Odpowiednia folia

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.

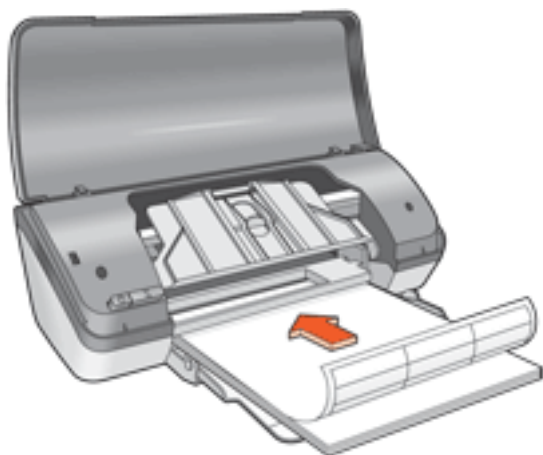
# etykiety

## wskazówki

- Należy używać wyłącznie etykiet przeznaczonych specjalnie dla drukarek atramentowych.
- Należy używać tylko kompletnych arkuszy etykiet.
- Należy upewnić się, że arkusze nie są klejące, pogniecione, a podkład nie odstaje.
- Nie należy używać plastikowych ani przezroczystych etykiet. Na takich powierzchniach atrament nie będzie mógł wyschnąć.
- Pojemność podajnika: maksymalnie 20 arkuszy etykiet (należy używać tylko arkuszy o rozmiarze Letter lub A4).

## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pokrywę drukarki.
2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo.
3. Podnieś pojemnik wyjściowy.
4. Przekartkuj brzegi arkuszy etykiet, aby je rozdzielić, a następnie wyrównaj krawędzie.
5. Umieść arkusze etykiet w podajniku stroną z etykietami skierowaną w dół, a następnie wsuń arkusze do drukarki, aż napotkasz opór.



6. Opuść pojemnik wyjściowy.
7. Dosuń prowadnicę papieru *ściśle* do krawędzi papieru.
8. Opuść pokrywę drukarki.

## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Letter lub A4 Rodzaj: Zwykły papier

- Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk OK.

# karty katalogowe i inne materiały o małych formatach

## wskazówki

- Należy używać wyłącznie kart i materiałów o małych formatach, które spełniają wymagania drukarki odnośnie formatu papieru. Informacje na ten temat można znaleźć w *przewodniku informacyjnym* dostarczonym z drukarką.
- Pojemność podajnika: maksymalnie 30 kart.

## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pokrywę drukarki.
2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo.
3. Podnieś pojemnik wyjściowy.
4. Umieść karty z prawej strony podajnika, stroną do drukowania skierowaną w dół i krótką krawędzią w kierunku drukarki.



5. Opuść pojemnik wyjściowy.
6. Dosuń prowadnicę papieru *ściśle* do krawędzi papieru.
7. Opuść pokrywę drukarki.

## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Odpowiedni rozmiar karty Rodzaj: <a href="#">Zwykły papier</a>

- Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk OK.  
Jeśli wystąpi komunikat o braku papieru, należy kliknąć [tutaj](#).

# komunikaty o błędach

## komunikat o braku papieru

### jeśli w podajniku jest papier

1. Sprawdź, czy:
  - W podajniku znajduje się wystarczająca ilość papieru (co najmniej dziesięć arkuszy).
  - Podajnik nie jest nadmiernie zapelniony.
  - Stos arkuszy papieru dotyka tylnej części podajnika.
2. Dosuń prowadnicę papieru tak, aby *ściśle* przylegała do krawędzi papieru.

### jeśli podajnik jest pusty

1. Załaduj papier do podajnika.
2. Wsuń papier do przodu, aż napotkasz opór.
3. Dosuń prowadnicę papieru tak, aby *ściśle* przylegała do krawędzi papieru.

## miga dioda zasilania i wyświetlany jest komunikat o błędzie

Należy przeczytać komunikat o błędzie informujący o naturze problemu i sposobie jego rozwiązania.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji [dioda zasilania miga](#).

## wyświetlany jest komunikat 'podczas zapisu do portu USB wystąpił błąd'

Być może drukarka nie otrzymuje prawidłowych danych z innego urządzenia USB lub z koncentratora USB. Należy podłączyć drukarkę bezpośrednio do portu USB w komputerze.

## wyświetlany jest komunikat 'podczas zapisu do portu LPT1 wystąpił błąd'

Jeśli drukarka jest podłączana do komputera za pomocą kabla USB, kabel mógł nie zostać podłączony przed rozpoczęciem instalacji oprogramowania.

Odinstaluj i ponownie zainstaluj oprogramowanie.

Aby odinstalować oprogramowanie, należy kliknąć tutaj.

## wyświetlany jest komunikat 'nie można nawiązać komunikacji dwukierunkowej' lub 'drukarka nie odpowiada'

Komunikacja drukarki z komputerem może być niemożliwa, jeśli kabel USB jest zbyt długi.

Po wystąpieniu tego komunikatu o błędzie należy upewnić się, że długość kabla USB nie przekracza 5 metrów.

# karty pocztowe

## wskazówki

- Fabrycznie złożone karty należy rozłożyć, a następnie umieścić w podajniku.
- Najlepsze rezultaty można uzyskać, używając papieru HP Greeting Card.
- Pojemność podajnika: maksymalnie 20 kart.

## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pokrywę drukarki.
2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo.
3. Podnieś pojemnik wyjściowy.
4. Przekartkuj krawędzie kart pocztowych, aby je rozdzielić, a następnie wyrównaj krawędzie.
5. Umieść karty pocztowe w podajniku stroną do drukowania skierowaną w dół. Wsuń karty do drukarki, aż napotkasz opór.



6. Opuść pojemnik wyjściowy.
7. Dosuń prowadnicę papieru *ściśle* do krawędzi kart pocztowych.
8. Opuść pokrywę drukarki.

## drukowanie

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Odpowiedni rozmiar karty Rodzaj: Odpowiedni typ karty



- Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk OK.  
Jeśli wystąpi komunikat o braku papieru, należy kliknąć [tutaj](#).

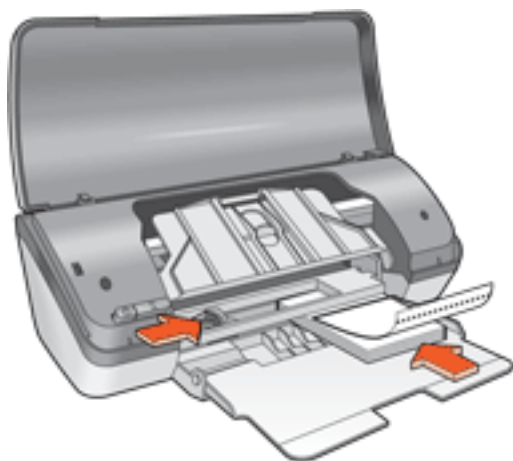
# fotografie

## wskazówki

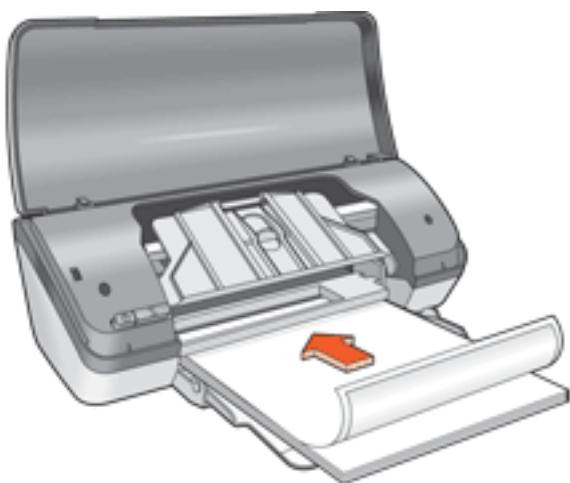
- Przed przystąpieniem do drukowania fotografii należy zachować je w formacie elektronicznym (cyfrowym). W tym celu należy zrobić zdjęcie aparatem cyfrowym, zeskanować fotografię lub zamówić elektroniczną wersję zdjęcia w zakładzie fotograficznym.
- Znakomite efekty można uzyskać, stosując markowy papier fotograficzny HP.
- W celu uzyskania najlepszych wyników należy użyć ustawienia drukowania w wysokiej rozdzielczości oraz ustawić [opcje fotografii cyfrowej hp](#).
- Aby uzyskać największą odporność na blaknięcie, należy używać papieru fotograficznego HP Premium Plus Photo Paper i zainstalować w drukarce [pojemnik z atramentem fotograficznym](#).
- Aby uzyskać instrukcje dotyczące drukowania bez obramowania, należy kliknąć [tutaj](#).
- Pojemność podajnika: maksymalnie 30 arkuszy.

## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pokrywę drukarki.
2. Przesuń prowadnicę papieru w lewo.
3. Podnieś pojemnik wyjściowy.
4. Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Małe fotografie: Umieść papier fotograficzny w podajniku stroną do drukowania skierowaną w dół i paskiem do odrywania skierowanym na zewnątrz drukarki.



- Duże fotografie: Umieść papier fotograficzny w podajniku stroną do drukowania skierowaną w dół.



5. Wsuń papier fotograficzny do drukarki, aż napotkasz opór.
6. Opuść pojemnik wyjściowy.
7. Dosuń prowadnicę papieru *ściśle* do krawędzi papieru.
8. Opuść pokrywę drukarki.

## drukowanie fotografii



Jeśli używany program umożliwia drukowanie fotografii, należy zastosować się do dostarczonych z nim instrukcji. W przeciwnym wypadku należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Odpowiedni format papieru fotograficznego Rodzaj: Odpowiedni typ papieru fotograficznego Jakość druku: <a href="#">Normalna</a> , <a href="#">Najlepsza</a> lub <a href="#">Maksymalna rozdzielczość Cyfrowa fotografia hp</a> : Odpowiednie opcje poprawy jakości fotografii

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.

Jeśli wystąpi komunikat o braku papieru, należy kliknąć [tutaj](#).

## drukowanie fotografii poprawionych przy użyciu technologii Exif Print

Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) to międzynarodowy standard przetwarzania obrazów cyfrowych, który upraszcza obróbkę fotografii cyfrowych i umożliwia poprawę jakości fotografii drukowanych. Jeśli fotografia pochodzi z aparatu cyfrowego obsługującego standard Exif Print, przy użyciu funkcji Exif Print można przechwycić informacje dotyczące czasu naświetlania, typu lampy błyskowej i nasycenia kolorów oraz zachować te dane w pliku obrazu. Oprogramowanie drukarki HP Deskjet korzysta z tych informacji do automatycznego wprowadzania ulepszeń charakterystycznych dla określonego obrazu,

dzięki czemu można uzyskać znakomite fotografie.

Do drukowania fotografii poprawionych przy użyciu funkcji Exif Print wymagane są:

- Cyfrowy aparat fotograficzny obsługujący standard Exif Print
- Oprogramowanie do obróbki fotografii obsługujące standard Exif Print
- Oprogramowanie drukarki HP Deskjet obsługujące standard Exif Print
- System Windows 98, 2000, Me lub XP.

Aby wydrukować fotografie poprawione przy użyciu technologii Exif Print, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz plik, który chcesz wydrukować przy użyciu oprogramowania do edycji fotografii umożliwiającego obsługę technologii Exif Print.
2. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Rodzaj: Odpowiedni typ papieru fotograficznego Jakość druku: <a href="#">Najlepsza</a> lub <a href="#">Normalna</a>

3. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk [OK](#).

Oprogramowanie drukarki automatycznie optymalizuje drukowany obraz.

## drukowanie w technologii PhotoREt

Technologia PhotoREt zapewnia najlepsze połączenie jakości wydruku i szybkości drukowania obrazów.

Aby drukować w technologii PhotoREt, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Jakość druku: <a href="#">Najlepsza</a>

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk [OK](#).

## 4800 x 1200 dpi, optymalizowana

Zoptymalizowana rozdzielczość 4800 x 1200 dpi jest najlepszą rozdzielczością dla tej drukarki. Po wybraniu w sterowniku drukarki opcji [Maksymalna rozdzielczość](#) pojemnik z atramentem trójkolorowym drukuje w trybie zoptymalizowanej rozdzielczości 4800 x 1200 dpi. Jeśli zainstalowany jest także [pojemnik z atramentem fotograficznym](#), jakość druku będzie lepsza. Jeśli pojemnik z atramentem fotograficznym nie został dostarczony razem z drukarką, można go zakupić oddzielnie.

Aby drukować w trybie zoptymalizowanej rozdzielczości 4800 x 1200 dpi, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Rodzaj: Odpowiedni typ papieru fotograficznego Jakość druku: <a href="#">Maksymalna rozdzielczość</a>

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.

## drukowanie w trybie sześciu kolorów atramentu

Poprawa jakości fotografii wymaga drukowania w trybie sześciu kolorów atramentu.

Aby drukować w trybie sześciu kolorów atramentu, należy zainstalować pojemnik z atramentem fotograficznym i atramentem trójkolorowym. Jeśli [pojemnik z atramentem fotograficznym](#) nie został dostarczony razem z drukarką, można go nabyć oddzielnie.

Aby drukować w trybie sześciu kolorów atramentu, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Rodzaj: Odpowiedni typ papieru fotograficznego Jakość druku: <a href="#">Normalna</a> , <a href="#">Najlepsza</a> lub <a href="#">Maksymalna rozdzielczość</a>

2. Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk **OK**.

# nadruki na koszulki

## wskazówki

- Najlepsze efekty daje zastosowanie nadruków na koszulki firmy HP.
- Podczas drukowania odbicia lustrzanego tekst i rysunki są odwracane w poziomie względem obrazu na monitorze.



- Pojemność podajnika: maksymalnie 100 arkuszy.

## przygotowanie do drukowania

1. Podnieś pokrywę drukarki.
2. Przesuń prowadnicę szerokości papieru w lewo.
3. Podnieś pojemnik wyjściowy.
4. Umieść papier w podajniku stroną do drukowania skierowaną w dół, a następnie wsuń go do drukarki, aż napotkasz opór.
5. Opuść pojemnik wyjściowy.
6. Dosuń prowadnicę szerokości papieru **ściśle** do krawędzi papieru.
7. Opuść pokrywę drukarki.

## drukowanie



Jeśli używany program umożliwia drukowanie naprasowywanek, należy zastosować się do instrukcji dostarczonych razem z programem. W przeciwnym wypadku należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie wybierz poniższe opcje:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: <b>A4</b> lub <b>Letter</b> Rodzaj: <b>Nadruki na koszulki</b> Jakość druku: <b>Normalna</b> lub <b>Najlepsza</b>

- Wybierz pozostałe wymagane [ustawienia drukowania](#), a następnie kliknij przycisk OK.

# konserwacja

- [wymiana pojemników z atramentem](#)
- [kalibrowanie pojemników z atramentem](#)
- [automatyczne czyszczenie pojemników z atramentem](#)
- [ręczne czyszczenie pojemników z atramentem](#)
- [konserwacja pojemników z atramentem](#)
- [konserwacja obudowy drukarki](#)
- [usuwanie atramentu ze skóry i odzieży](#)
- [narzędzia drukarki](#)



# automatyczne czyszczenie pojemników z atramentem

Jeśli na wydrukowanych stronach brakuje linii lub punktów albo jeśli występują na nich smugi atramentu, może to oznaczać, że w pojemnikach jest mało atramentu lub że mogą one wymagać oczyszczenia.

Aby sprawdzić poziomy atramentu w pojemnikach, należy kliknąć [tutaj](#).

Jeśli w pojemnikach jest wystarczający poziom atramentu, należy wykonać poniższe czynności, aby oczyścić pojemniki automatycznie:

1. Przejdź do sekcji konserwacja drukarki.
2. Kliknij przycisk [Czyszczenie pojemników z atramentem](#).
3. Kliknij przycisk [Oczyść](#), a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Jeśli po zakończeniu czyszczenia na wydrukach nadal brakuje linii lub punktów, należy [wymienić](#) pojemniki.

**Uwaga!** Pojemniki z atramentem należy czyścić tylko w razie konieczności. Zbyt częste czyszczenie powoduje szybkie zużywanie atramentu i skrócenie okresu eksploatacji pojemników.

# ręczne czyszczenie pojemników z atramentem

Jeśli drukarka pracuje w zakurzonej pomieszczeniu, w jej wnętrzu mogą gromadzić się niewielkie ilości zanieczyszczeń. Wśród zanieczyszczeń mogą się znaleźć: kurz, włosy, włókna z dywanu lub odzieży. Gdy zabrudzenia te dostaną się do kosza lub do pojemników, mogą spowodować pojawienie się smug atramentu na wydruku. Problem ten można łatwo wyeliminować, czyszcząc pojemniki i kosz ręcznie.

## przygotowanie materiałów do czyszczenia

Do czyszczenia pojemników z atramentem i kosza potrzebne są:

- Woda destylowana
- Waciki bawełniane lub wykonane z innego miękkiego materiału, który nie będzie zostawiał włókien na pojemnikach

Należy uważać, aby podczas czyszczenia nie [popłamić atramentem rąk ani ubrania](#).

## przygotowanie do czyszczenia

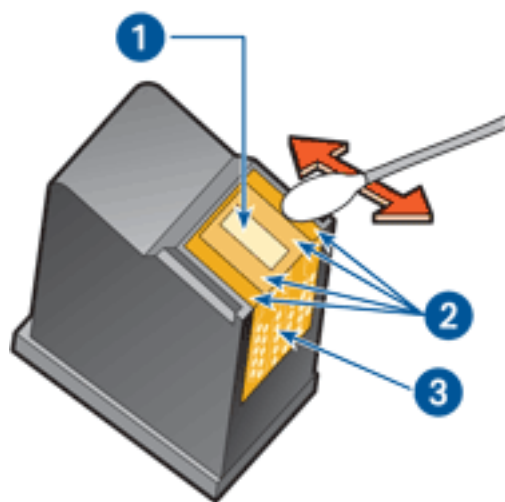
1. Naciśnij przycisk [zasilania](#), aby włączyć drukarkę, a następnie podnieś pokrywę drukarki. Kosz przesunie się na środek drukarki.
2. Wyjmij przewód zasilający z gniazda znajdującego się w tylnej części obudowy drukarki.
3. Wyjmij pojemniki z atramentem i połóż je na kawałku papieru, tak aby płytka z dyszami głowicy była skierowana do góry.

**Uwaga!** Po wyjęciu pojemników z atramentem nie należy trzymać ich poza drukarką dłużej niż 30 minut.

## czyszczenie pojemników z atramentem i kosza na pojemniki

1. Zwilż lekko bawełniany wacik wodą destylowaną.
2. Oczyszcz wacikiem powierzchnię i krawędzie pierwszego pojemnika z atramentem w sposób pokazany na rysunku.

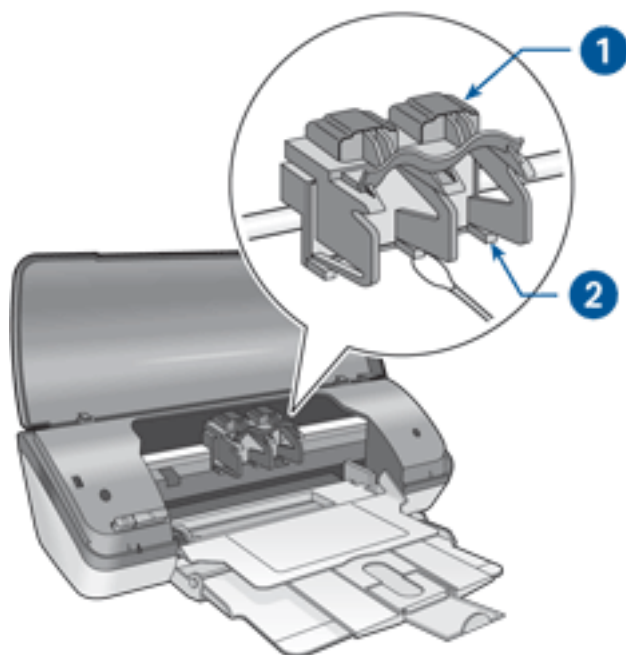
Nie wycieraj płytki z otworami dysz.



1. płytka z otworami dysz i dysze 2. powierzchnie i krawędzie pojemnika z atramentem 3. styki miedziane

**Uwaga!** Nie należy dotykać dysz głowicy ani miedzianych styków pojemnika. Dotykanie tych części może spowodować zatkanie dyszy, problemy z atramentem lub wadliwe połączenie elektryczne.

3. Sprawdź, czy na powierzchni i krawędziach pojemnika nie pozostały żadne włókna. Jeśli tak, powtórz czynności 1 i 2.
4. Powtórz czynności od 1 do 3 dla drugiego pojemnika z atramentem.
5. Używając czystych, wilgotnych wacików, wytrzyj spód każdej ścianki kosza. Wycieraj ścianki tak długo, aż na kolejnym czystym waciku nie będzie już widać śladów atramentu.



1. kosz na pojemniki z atramentem 2. ścianki kosza na pojemniki

6. Włóż pojemniki z atramentem z powrotem do drukarki i zamknij jej pokrywę.
7. Podłącz ponownie przewód zasilający do gniazda znajdującego się w tylnej części drukarki.
8. Naciśnij przycisk [zasilania](#), aby włączyć drukarkę.
9. Przeprowadź [kalibrację](#) pojemników z atramentem.

Jeśli na wydrukach nadal rozmazuje się atrament, powtórz procedurę czyszczenia.

# usuwanie atramentu ze skóry i odzieży

Aby usunąć atrament ze skóry lub odzieży, należy wykonać poniższe czynności:

zabrudzone miejsce	sposób postępowania
skóra	Umyj zabrudzone miejsce pastą mydlaną.
biała tkanina	Wypierz tkaninę w zimnej wodzie z dodatkiem wybielacza chlorowego.
kolorowa tkanina	Wypierz tkaninę w zimnej wodzie z dodatkiem amoniaku.

**Uwaga!** Do usuwania atramentu z tkanin należy zawsze stosować zimną wodę. Użycie ciepłej lub gorącej wody może doprowadzić do utrwalenia plam na tkaninie.

# konserwacja obudowy drukarki

Ponieważ atrament jest wyrzucany z dysz na papier w postaci mikroskopijnych kropelek, po pewnym czasie na obudowie drukarki i przylegających powierzchniach mogą pojawić się smugi atramentu. Smugi, plamy i/lub zaschnięty atrament można usunąć z zewnętrznych powierzchni drukarki przy użyciu miękkiej ściereczki zwilżonej wodą.

Podczas czyszczenia drukarki należy stosować się do poniższych wskazówek:



- Nie wolno czyścić wnętrza drukarki. Nie wolno dopuścić do przedostania się jakichkolwiek płynów do wnętrza drukarki.
- Nie należy stosować domowych środków czyszczących ani detergentów. Jeśli do czyszczenia drukarki został użyty domowy środek czyszczący lub detergent, należy wytrzeć zewnętrzną powierzchnię drukarki za pomocą miękkiej ściereczki zwilżonej wodą.
- Nie należy smarować pręta wspornikowego, po którym przesuwa się kosz na pojemniki. Głośny dźwięk towarzyszący przesuwaniu się kosza w obu kierunkach jest zjawiskiem normalnym.

## narzędzia drukarki

Oprogramowanie drukarki zawiera szereg użytecznych narzędzi rozszerzających funkcjonalność drukarki.

Narzędzia drukarki umożliwiają:

- wyświetlanie szacowanego poziomu atramentu
- czyszczenie pojemników z atramentem
- kalibrowanie drukarki
- drukowanie strony testowej
- realizowanie innych funkcji stosownie do potrzeb.

Aby uzyskać dostęp do narzędzi, należy kliknąć [tutaj](#).

# rozwiązywanie problemów

- [drukarka nie drukuje](#)
- [zacięcie się papieru](#)
- [problemy z papierem](#)
- [jakość druku jest niska](#)
- [dokument jest drukowany nieprawidłowo](#)
- [fotografie nie są drukowane prawidłowo](#)
- [drukowanie bez obramowania - problemy](#)
- [dioda zasilania miga](#)
- [drukarka pracuje powoli](#)
- [komunikaty o błędach](#)
- [jeśli nadal występują problemy](#)



# drukarka nie drukuje

## sprawdź, czy:

- drukarka jest podłączona do źródła zasilania
- kable są podłączone prawidłowo
- drukarka jest włączona
- pojemniki z atramentem są [zainstalowane prawidłowo](#)
- papier lub inny materiał jest prawidłowo załadowany do podajnika
- pokrywa drukarki jest zamknięta
- zamontowane są tylne drzwiczki.

## sprawdź stan diody zasilania

Jeśli dioda zasilania miga, prawdopodobnie wystąpił jakiś błąd.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji [dioda zasilania miga](#).

## sprawdź stan połączeń kablowych drukarki

Jeśli kabel drukarki jest podłączony do koncentratora USB, być może występuje konflikt związany z drukowaniem. Istnieją dwa sposoby usunięcia takiego konfliktu:

- należy podłączyć kabel USB drukarki bezpośrednio do komputera lub
- podczas drukowania nie należy używać innych urządzeń USB podłączonych do koncentratora.

## jeśli drukarka się nie włącza

Być może drukarka przekroczyła dopuszczalny pobór mocy.

1. Odłącz przewód zasilania od gniazda elektrycznego.
2. Oczekaj około 10 sekund.
3. Podłącz ponownie przewód zasilania.
4. Naciśnij przycisk [zasilania](#), aby włączyć drukarkę.

Jeśli nadal nie można włączyć drukarki, należy wykonać następujące czynności:

- należy podłączyć drukarkę do innego gniazda elektrycznego lub
- należy podłączyć drukarkę bezpośrednio do gniazda elektrycznego, zamiast do urządzenia przeciwprzepięciowego.

## jeśli drukarka nadal nie drukuje

Wybierz poniższy temat, który najlepiej charakteryzuje istniejący problem:

- [zacięcie się papieru](#)
- komunikat [brak papieru](#)
- ekranowy [komunikat o błędzie](#)

# problemy z papierem

## urządzenie drukuje na kilku arkuszach naraz

### gramatura papieru

Drukarka może drukować na kilku arkuszach naraz, jeśli gramatura papieru jest niższa od zalecanego limitu. Należy używać papieru o gramaturze mieszczącej się w zalecanych granicach. Informacje dotyczące gramatury papieru można znaleźć w *przewodniku informacyjnym* dostarczonym z drukarką.

### być może papier jest źle włożony

Drukarka może drukować na kilku arkuszach naraz, jeśli papier został zbyt mocno dociśnięty do tylnej ścianki drukarki. Należy załadować ponownie papier do podajnika papieru, wkładając go do momentu napotkania oporu.

## pozostałe problemy związane z papierem

- Aby uzyskać informacje dotyczące usuwania zacięć papieru, należy kliknąć [tutaj](#).
- Jeśli wystąpi komunikat o braku papieru, należy kliknąć [tutaj](#).

# jakość druku jest niska

## smugi i brakujące linie

Jeśli na wydrukowanych stronach brakuje linii lub punktów albo występują na nich smugi atramentu, w pojemnikach może być mało atramentu lub mogą one wymagać [czyszczenia](#).

## wydruk jest wyblakły

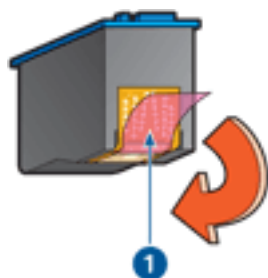
- Należy sprawdzić, czy jest zainstalowany pojemnik z czarnym atramentem.

Jeśli czarny kolor tekstu i grafiki na wydruku jest wyblakły, być może w drukarce jest zainstalowany tylko pojemnik z atramentem trójkolorowym. Aby uzyskać optymalną jakość czerni na wydruku, należy zainstalować pojemnik z czarnym atramentem, nie wyjmując pojemnika z atramentem trójkolorowym.

- Należy sprawdzić, czy w żadnym pojemniku nie kończy się atrament.

Jeśli w pojemniku kończy się atrament, należy rozważyć możliwość wymiany pojemnika. Właściwe numery katalogowe można znaleźć w rozdziale [pojemniki z atramentem](#).

- Należy sprawdzić, czy winylowa taśma ochronna została usunięta z pojemników z atramentem.



1. taśma winylowa

- Należy rozważyć wybranie lepszej jakości druku.

## zwiększ objętość atramentu

- Otwórz okno dialogowe [Zaawansowane funkcje](#).
- Przesuń suwak [Objętość atramentu](#) w kierunku ustawienia [Duża](#).
- Przesuń suwak [Czas schnięcia](#) w kierunku ustawienia [Długi](#).
- Kliknij kolejno przyciski: [OK](#) > [OK](#).

## drukowane są puste strony

- Być może winylowa taśma ochronna nadal znajduje się na pojemnikach z atramentem. Należy sprawdzić, czy winylowa taśma została usunięta z pojemników z atramentem.

- Być może w pojemnikach brakuje atramentu. Należy wymienić jeden lub oba puste pojemniki.

wydruk zawiera zbyt dużo lub zbyt mało atramentu

ustaw objętość atramentu i czas schnięcia

1. Otwórz okno dialogowe [Zaawansowane funkcje](#).
2. Przesuń suwak [Objętość atramentu](#) w kierunku ustawienia [Mała](#) lub [Duża](#).



Jeśli objętość atramentu została zwiększona, przesuń suwak [Czas schnięcia](#) w kierunku ustawienia [Długi](#), aby uniknąć rozmazywania się atramentu.

3. Kliknij przycisk [OK](#), a następnie ponownie przycisk [OK](#).

# dokument jest drukowany nieprawidłowo

## niewłaściwe wzajemne położenie tekstu i obrazów

Jeśli położenie tekstu względem obrazów na wydruku jest nieprawidłowe, należy przeprowadzić [kalibrację](#) drukarki.

## dokument jest drukowany z przesunięciem lub pod kątem

1. Sprawdź, czy papier jest umieszczony prawidłowo w podajniku.
2. Sprawdź, czy prowadnica papieru przylega *ściśle* do papieru.
3. Ponownie wydrukuj dokument.

## koperta jest drukowana ukośnie

1. Przed załadowaniem koperty do podajnika wsuń jej skrzydełko do jej wnętrza.
2. Sprawdź, czy prowadnica papieru przylega *ściśle* do koperty.
3. Wydrukuj ponownie kopertę.

## brakuje fragmentów dokumentu lub są one drukowane w niewłaściwym miejscu

Należy otworzyć okno dialogowe [Właściwości drukarki](#) i sprawdzić następujące opcje:

karta	ustawienie
Podstawy	Orientacja: Sprawdź, czy ustawiona została właściwa orientacja.
Papier/Jakość	Format: Sprawdź, czy ustawiony został właściwy format papieru.
Efekty	Wyskaluj, aby zmieścić: Opcja ta umożliwia zmianę skali tekstu i grafiki w taki sposób, aby dopasować ich rozmiar do rozmiaru papieru.
Wykończenie	Drukowanie plakatów: Należy sprawdzić, czy zaznaczona jest opcja <a href="#">Wyłączone</a> .

## wydruk nie uwzględnia nowych ustawień drukowania

Ustawienia domyślne drukarki mogą różnić się od ustawień drukowania określonych w aplikacji. Należy wybrać odpowiednie ustawienia drukowania w aplikacji.

# fotografie nie są drukowane prawidłowo

## sprawdź podajnik papieru

1. Sprawdź, czy papier fotograficzny umieszczony jest w podajniku stroną przeznaczoną do zadrukowania w dół.
2. Przesuń papier do przodu, aż napotkasz opór.
3. Dosuń prowadnicę papieru *ściśle* do krawędzi papieru.

## sprawdź właściwości drukarki

Należy otworzyć okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie sprawdzić następujące ustawienia:

karta	ustawienie
Papier/Jakość	Format: Odpowiedni rozmiar Rodzaj: Papier fotograficzny Jakość druku: Najlepsza

# drukowanie bez obramowania - problemy

obraz jest drukowany ukośnie

jeśli wydruk wygląda podobnie jak ten



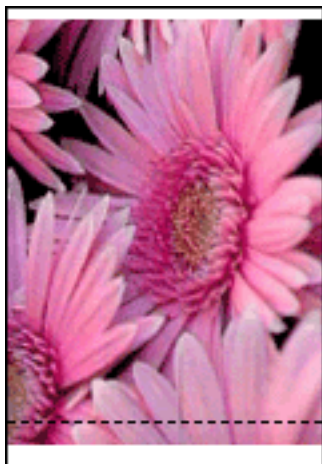
należy wykonać następujące czynności

1. Załaduj prawidłowo papier do podajnika.
2. Sprawdź, czy prowadnica papieru przylega *ściśle* do kart lub papieru fotograficznego.
3. Postępuj zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi ładowania papieru określonego typu.

Zobacz [drukowanie bez obramowania](#).

u góry obrazu znajduje się margines

jeśli wydruk wygląda podobnie jak ten



należy wykonać następujące czynności

Przeprowadź [kalibrację](#) drukarki.



z boku obrazu znajduje się margines  
jeśli wydruk wygląda podobnie jak ten



należy wykonać następujące czynności  
Przeprowadź [kalibrację](#) drukarki.

obraz znajduje się powyżej paska do odrywania  
jeśli wydruk wygląda podobnie jak ten



należy wykonać następujące czynności  
Przeprowadź [kalibrację](#) drukarki.

atrament się rozmazuje

jeśli na wydruku znajduje się rozmazany atrament

Z tyłu wydruków pojawia się rozmazany atrament lub arkusze papieru sklejają się.

należy wykonać następujące czynności

1. Otwórz okno dialogowe [Zaawansowane funkcje](#).

2. Przesuń suwak [Czas schnięcia](#) w kierunku ustawienia [Długi](#).
3. Przesuń suwak [Objętość atramentu](#) w kierunku ustawienia [Mała](#).



Kolory na obrazie mogą stać się jaśniejsze.

4. Kliknij przycisk [OK](#).

Jeśli problem nadal występuje:

1. Wyjmij nośnik przeznaczony do drukowania bez obramowania, a następnie załaduj do podajnika zwykły papier.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk [Anuluj drukowanie](#), aż drukarka rozpocznie drukowanie strony autotestu, a następnie zwolnij przycisk.
3. Powtarzaj czynność 2, dopóki z tyłu wydruków autotestu będzie widoczny rozmazany atrament.

# drukarka pracuje powoli

Na szybkość drukowania ma wpływ kilka czynników.

## otwartych jest kilka aplikacji

Zasoby komputera są niewystarczające, aby drukarka mogła drukować z optymalną szybkością.

Aby zwiększyć szybkość drukowania, należy przed rozpoczęciem drukowania zamknąć wszystkie niepotrzebne aplikacje.

## drukowane są złożone dokumenty, grafika lub fotografie

Dokumenty zawierające grafikę lub fotografie są drukowane wolniej niż dokumenty tekstowe.

Jeśli w komputerze nie ma wystarczającej ilości pamięci lub miejsca na dysku, można użyć trybu małej zajętości pamięci. Użycie tej opcji może spowodować obniżenie jakości wydruku. W trybie małej zajętości pamięci wyłączana jest także opcja drukowania w zoptymalizowanej rozdzielczości 4800 x 1200 dpi.

Aby uaktywnić tryb małej zajętości pamięci:

1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
2. Kliknij kartę [Podstawy](#), a następnie kliknij przycisk [Zaawansowane funkcje](#).
3. Wybierz opcję [Tryb małej zajętości pamięci](#).
4. Wydrukuj dokument.

## zainstalowana wersja sterownika drukarki jest zbyt stara

Być może zainstalowano nieaktualną wersję sterownika drukarki.

Aby uzyskać informacje dotyczące aktualizacji sterownika drukarki, należy kliknąć [tutaj](#).

## komputer nie spełnia wymagań systemowych

Jeśli komputer nie ma wystarczającej ilości pamięci RAM lub dostatecznej ilości wolnego miejsca na twardym dysku, przetwarzanie zadań przez drukarkę trwa dłużej.

1. Sprawdź, czy ilość miejsca na twardym dysku, wielkość pamięci RAM oraz szybkość procesora komputera spełniają [wymagania systemowe](#).
2. Zwolnij więcej miejsca na twardym dysku.

## drukarka działa w trybie rezerwowym

Drukowanie może przebiegać wolniej, jeśli drukarka działa w [trybie rezerwowym](#).

Aby zwiększyć szybkość drukowania, należy zainstalować w drukarce dwa pojemniki.

# minimalne wymagania systemowe

Należy upewnić się, że komputer spełnia poniższe wymagania systemowe:

## Microsoft Windows XP

Minimalna szybkość procesora: Pentium 233 MHz

Wymagana pamięć RAM: 128 MB

Wymagane wolne miejsce na twardym dysku: 40 MB\*

## Microsoft Windows 98, Me

Minimalna szybkość procesora: Pentium 150 MHz

Wymagana pamięć RAM: 32 MB

Wymagane wolne miejsce na twardym dysku: 40 MB\*

## Microsoft Windows 2000 Professional

Minimalna szybkość procesora: Pentium 133 MHz

Wymagana pamięć RAM: 64 MB

Wymagane wolne miejsce na twardym dysku: 40 MB\*

\* Do drukowania fotografii, a także do drukowania w wysokiej rozdzielczości (4800 x 1200 dpi, optymalizowana) wymagane jest dodatkowe 400 MB tymczasowego wolnego miejsca na twardym dysku.

## jeśli nadal występują problemy

Jeśli po wykonaniu czynności opisanych w sekcjach rozwiązywania problemów nadal występują problemy, należy wyłączyć komputer, a następnie ponownie go uruchomić.

Jeśli po ponownym uruchomieniu komputera nadal występują problemy, należy przejść do strony pomocy technicznej HP, znajdującej się pod adresem: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

# parametry techniczne

- [minimalne wymagania systemowe](#)
- [w trosce o środowisko naturalne](#)
- [regeneracja pojemników z atramentem](#)

# w trosce o środowisko naturalne

Firma Hewlett-Packard nieustannie doskonali procesy produkcyjne i projekty drukarek Deskjet w celu zmniejszenia ich niekorzystnego oddziaływania w pomieszczeniach biurowych, jak również podczas produkcji, transportu i eksploatacji.

## redukcja i eliminacja

**Zużycie papieru:** Funkcja drukowania dwustronnego dostępna w tej drukarce pozwala zmniejszyć zużycie papieru i w konsekwencji ograniczyć zapotrzebowanie na zasoby naturalne. Drukarka umożliwia stosowanie papieru pochodzącego z surowców wtórnych zgodnie z normą DIN 19 309.

**Papier ponownie przetworzony:** Dokumentacja drukarki została w całości wydrukowana na papierze ponownie przetworzonym.

**Ozon:** Z procesów produkcyjnych firmy Hewlett-Packard wyeliminowano wszelkie związki chemiczne niszczące warstwę ozonową, w tym freony.

## recykling

**W projekcie drukarki** uwzględniono kwestię recyklingu. Liczba surowców została ograniczona do minimum przy zapewnieniu odpowiedniej funkcjonalności i niezawodności urządzenia. Materiały odmiennego typu są łatwe do oddzielenia. Przewidziano łatwy dostęp do detali mocujących i innych łączników, jak też łatwe ich usuwanie za pomocą typowych narzędzi. Części o większym znaczeniu są łatwo dostępne i umożliwiają sprawny demontaż oraz naprawę.

**Opakowanie drukarki:** Materiały, z których składa się opakowanie drukarki, wybrano pod kątem uzyskania maksymalnej ochrony produktu za najniższą możliwą cenę ze zwróceniem uwagi na ograniczenie wpływu opakowania na środowisko i ułatwienie recyklingu. Odporna na wstrząsy konstrukcja drukarki HP Deskjet sprzyja minimalizacji zarówno ilości materiałów pakunkowych, jak i liczby odnotowanych uszkodzeń w trakcie transportu.

**Części z tworzyw sztucznych:** Większość tworzyw sztucznych i wykonanych z nich części została oznaczona zgodnie z normami międzynarodowymi. Wszystkie części z tworzyw sztucznych używane w obudowie i ramie drukarki nadają się do recyklingu. Każda z nich składa się z polimeru tylko jednego rodzaju.

**Trwałość produktu:** W celu zapewnienia trwałości drukarek HP Deskjet firma HP oferuje:

- Rozszerzoną gwarancję: Szczegółowe informacje można znaleźć w *przewodniku informacyjnym* dostarczonym z drukarką.
- Części zamienne i materiały eksploatacyjne dostępne są jeszcze przez trzy (3) lata po zaprzestaniu produkcji.
- Możliwość złomowania zużytego produktu: Aby zwrócić zużyty produkt do firmy HP, należy skorzystać z informacji zawartych pod adresem [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). Informacje dotyczące zwrotu pustych pojemników można znaleźć w sekcji [regeneracja pojemników z atramentem](#).



Rozszerzona gwarancja oraz możliwości zwrotu nie są dostępne we wszystkich krajach/regionach.

## pobór mocy

Drukarkę skonstruowano tak, aby zużywała jak najmniej energii. Zapewnia to ochronę zasobów naturalnych, a także oszczędności finansowe, które nie mają wpływu na wysoką wydajność drukarki.

Niniejszy produkt spełnia wymogi programu ENERGY STAR®. ENERGY STAR jest programem, który ma zachęcać producentów do wytwarzania urządzeń biurowych o zmniejszonym zużyciu energii.



W Stanach Zjednoczonych nazwa ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem usługowym Agencji Ochrony Środowiska (Environmental Protection Agency - EPA). Jako partner programu ENERGY STAR firma Hewlett-Packard stwierdza, że niniejszy produkt spełnia zalecenia programu ENERGY STAR dotyczące parametrów energetycznych.

Pobór mocy w trybie gotowości: Informacje dotyczące poboru mocy znajdują się w *przewodniku informacyjnym*.

Pobór mocy w trybie wyłączonym: Nawet gdy drukarka jest wyłączona, zużywa ona pewną ilość energii. Można temu zapobiec, wyjmując wtyk przewodu zasilającego z gniazda sieciowego po wyłączeniu drukarki.